

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	0S 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

Cálculo do BDI* (Benefícios e Despesas Indiretas)

Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (AC)	4,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Seguros (S)	0,40%
Onus Garantias (G)	0,40%
Impostos (I)	9,15%
PIS ***	0,65%
COFINS ***	3,00%
CPRB ***	4,50%
ISS ***	1,00%
Lucro Bruto (L)	7,40%
Riscos e Imprevistos (R)	1,27%
BDI	26,93%

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

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.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

Cálculo do BDI DIFERENCIADO*

Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (AC)	4,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Seguros (S)	0,40%
Onus Garantias (G)	0,40%
Impostos (I)	4,65%
PIS ***	0,65%
COFINS ***	3,00%
CPRB ***	0,00%
ISS ***	1,00%
Lucro Bruto (L)	7,40%
Riscos e Imprevistos (R)	1,27%
BDI	20,93%

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

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.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	TOTAL GERAL COM BDI	INCIDÊNCIA (%)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.560,31	3,60%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.487,57	7,02%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.192.813,94	45,37%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 61.047,58	2,32%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 540.441,53	20,56%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 312.173,08	11,87%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 28.660,11	1,09%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.316,12	0,20%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 209.551,03	7,97%
Total:		R\$ 2.629.051,27	100,00%
Base preços - SINAPI -DF e FDE: Janeiro/2019, SBC: Fevereiro/2019; ORSE e AGETOP-CIVIL: Dezembro/2018; SUDECAP e CPOS: Março/2019; SEDOP: Outubro/2018; SICRO 3: Julho/2018; EMBASA: Junho/2018; SEINFRA: 026; CAEMA: Abril/2018; - Desonerado;		R\$ 2.629.051,27	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:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 66.767,29	R\$ 18.000,43	R\$ 0,00	R\$ 84.767,72
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\$ 2.930,16	R\$ 2.930,16	R\$ 789,97		R\$ 3.720,13
02.01.107.02	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	50,00	m	R\$ 14,35	R\$ 717,50	R\$ 193,43		R\$ 910,93
02.01.107.03	SINAPI 00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	500,00	m/mês	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60		R\$ 7.617,60
02.01.107.04	SINAPI 00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 5.050,00	R\$ 1.361,48		R\$ 6.411,48
02.01.107.05	SINAPI 00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	10,00	mês	R\$ 631,25	R\$ 6.312,50	R\$ 1.701,85		R\$ 8.014,35
02.01.107.06	02.001.0002.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	10,00	mês	600,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60		R\$ 7.617,60
02.01.107.07	02.001.0003.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01'ar condicionado e mesa para 12 pessoas	10,00	mês	1.400,00	R\$ 14.000,00	R\$ 3.774,40		R\$ 17.774,40
02.01.107.08	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un	R\$ 582,09	R\$ 582,09	R\$ 156,93		R\$ 739,02
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	M	R\$ 6,60	R\$ 231,00	R\$ 62,27		R\$ 293,27
02.01.202	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	35,00	M	R\$ 39,16	R\$ 1.370,60	R\$ 369,51		R\$ 1.740,11
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.401		Tapumes							
02.01.401.01	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	374,00	m²	R\$ 47,62	R\$ 17.809,88	R\$ 4.801,54		R\$ 22.611,42
02.01.404		Placas							
02.01.404.01	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	16,65	m²	R\$ 346,16	R\$ 5.763,56	R\$ 1.553,85		R\$ 7.317,41
02.02.000		DEMOLIÇÃO				R\$ 7.713,17	R\$ 2.079,42	R\$ 0,00	R\$ 9.792,59
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL							
02.02.110		Fundações e estruturas de concreto							
02.02.111		Concreto simples							
02.02.111.01	SINAPI 90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM	14,00	unid.	R\$ 92,35	R\$ 1.292,90	R\$ 348,56		R\$ 1.641,46
02.02.130		Esquadrias							
02.02.130.01	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	9,05	m²	R\$ 18,20	R\$ 164,71	R\$ 44,40		R\$ 209,11
02.02.140		Vedações							
02.02.140.01	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	14,85	m²	R\$ 37,54	R\$ 557,46	R\$ 150,29		R\$ 707,75
02.02.140.02	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,50	m²	R\$ 5,15	R\$ 7,72	R\$ 2,08		R\$ 9,80
02.02.140.03	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	247,26	m²	R\$ 1,76	R\$ 435,17	R\$ 117,32		R\$ 552,49
02.02.150		Pisos							
02.02.150.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	35,20	m	R\$ 22,45	R\$ 790,24	R\$ 213,04		R\$ 1.003,28
02.02.150.02	SINAPI 97628	Demolição em concreto simples	0,032	m³	R\$ 185,53	R\$ 5,93	R\$ 1,59		R\$ 7,52
02.02.300		REMOÇÕES							
02.02.323		Redes aéreas							
02.02.323.01	02.002.0001.S.CBR.DF	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	259,25	m	R\$ 8,62	R\$ 2.234,73	R\$ 602,48		R\$ 2.837,21
02.02.323.02	02.002.0002.S.CBR.DF	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	60,00	m	R\$ 5,72	R\$ 343,20	R\$ 92,52		R\$ 435,72

02.02.330 Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	29,07	m³	R\$ 17,91	R\$ 520,64	R\$ 140,36		R\$ 661,00
02.02.330.02	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	872,10	M3XKM	R\$ 1,56	R\$ 1.360,47	R\$ 366,78		R\$ 1.727,25
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000		FUNDAÇÕES				R\$ 1.894,28	R\$ 510,66	R\$ 0,00	R\$ 2.404,94
03.01.200		Escoramento							
03.01.240		Estacas							
03.01.247		Estaca Broca							
03.01.247.01	04.009.0001.S.CBR.DF	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	12,00	m	R\$ 67,71	R\$ 812,52	R\$ 219,05		R\$ 1.031,57
03.01.270		Armaduras							
03.01.270.01	SINAPI 95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	33,76	kg	R\$ 9,21	R\$ 310,92	R\$ 83,82		R\$ 394,74
03.01.290		Concreto							
03.01.290.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,60	m³	R\$ 315,60	R\$ 189,36	R\$ 51,05		R\$ 240,41
03.01.290.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,60	m³	R\$ 150,77	R\$ 90,46	R\$ 24,38		R\$ 114,84
03.01.295		Impermeabilização							
03.01.295.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	1,60	m²	R\$ 8,54	R\$ 13,66	R\$ 3,68		R\$ 17,34
03.01.500		Blocos de Fundação							
03.01.501		Lastro							
03.01.501.01	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	0,05	m³	R\$ 442,44	R\$ 22,12	R\$ 5,96		R\$ 28,08
03.01.502		Formas							
03.01.502.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,56	m²	R\$ 78,52	R\$ 201,01	R\$ 54,19		R\$ 255,20
03.01.503		Armadura							
03.01.503.01	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	11,28	kg	R\$ 10,26	R\$ 115,73	R\$ 31,20		R\$ 146,93
03.01.504		Concreto							
03.01.504.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,26	m³	R\$ 315,60	R\$ 82,05	R\$ 22,12		R\$ 104,17
03.01.504.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,26	m³	R\$ 150,77	R\$ 39,20	R\$ 10,56		R\$ 49,76
03.01.505		Escavação							
03.01.505.01	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA	0,26	m³	R\$ 66,38	R\$ 17,25	R\$ 4,65		R\$ 21,90
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$ 97,43	R\$ 26,24	R\$ 0,00	R\$ 123,67
03.02.100		Concreto Armado							
03.02.190		Reforço de estrutura							
03.02.191		Coxim							
03.02.192		Formas							
03.02.192.01	SINAPI 96531	Forma de Madeira	0,64	m²	R\$ 78,52	R\$ 50,25	R\$ 13,54		R\$ 63,79
03.02.193		Armadura							
03.02.193.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	1,10	kg	R\$ 10,26	R\$ 11,28	R\$ 3,04		R\$ 14,32
03.02.193.02	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	1,77	kg	R\$ 11,86	R\$ 20,99	R\$ 5,65		R\$ 26,64
03.02.194		Concreto							
03.02.194.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,032	m³	R\$ 315,60	R\$ 10,09	R\$ 2,72		R\$ 12,81
03.02.194.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,032	m³	R\$ 150,77	R\$ 4,82	R\$ 1,29		R\$ 6,11

03.03.000		ESTRUTURAS METALICAS				R\$ 143.319,98	R\$ 38.638,98	R\$ 0,00	R\$ 181.958,96		
03.03.200		Peças Principais									
03.03.202		Perfis soldados									
03.03.202.01	05.011.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 175x175x6.4				2398,06	kg	R\$ 20,30	R\$ 48.680,61	R\$ 13.124,29	R\$ 61.804,90
03.03.202.02	05.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 100x100x4.75				3309,77	kg	R\$ 20,12	R\$ 66.592,57	R\$ 17.953,35	R\$ 84.545,92
03.03.207		Chapas									
03.03.207.01	05.011.0003.S.CBR.DF	#8mm				16,33	kg	R\$ 14,71	R\$ 240,21	R\$ 64,76	R\$ 304,97
03.03.207.02	05.011.0004.S.CBR.DF	#6,3mm				17,31	kg	R\$ 18,28	R\$ 316,42	R\$ 85,30	R\$ 401,72
03.03.207.03	05.011.0005.S.CBR.DF	#25,0mm				47,10	kg	R\$ 20,22	R\$ 952,36	R\$ 256,75	R\$ 1.209,11
03.03.212		Cantoneiras									
03.03.212.01	05.011.0006.S.CBR.DF	Perfil cantoneira L 1.3/4"x3/16"				65,44	kg	17,86	R\$ 1.168,75	R\$ 315,09	R\$ 1.483,84
03.03.212.02	05.011.0007.S.CBR.DF	Perfil cantoneira LDC 100x100x4.75				50,05	kg	15,84	R\$ 792,79	R\$ 213,73	R\$ 1.006,52
03.03.300		Dispositivos de ligação									
03.03.301		Parafusos									
03.03.301.01	05.002.0001.S.CBR.DF	Barra roscada galvanizada Ø1/2"				1,93	kg	23,95	R\$ 46,22	R\$ 12,46	R\$ 58,68
03.03.301.02	05.002.0002.S.CBR.DF	Porca galvanizada Ø1/2"				12,00	un	3,76	R\$ 45,12	R\$ 12,16	R\$ 57,28
03.03.301.03	05.002.0003.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22				132,00	un	0,85	R\$ 112,20	R\$ 30,24	R\$ 142,44
03.03.301.04	05.002.0004.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø10x5/8"				1836,00	un	2,27	R\$ 4.167,72	R\$ 1.123,61	R\$ 5.291,33
03.03.303		Chumbadores									
03.03.303.01	05.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1/4"x76 mm				24,00	un	7,30	R\$ 175,20	R\$ 47,23	R\$ 222,43
03.03.303.02	05.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø3/8"x82 mm				98,00	un	8,28	R\$ 811,44	R\$ 218,76	R\$ 1.030,20
03.03.303.03	05.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador J Ø1"x500 mm				8,00	un	175,58	R\$ 1.404,64	R\$ 378,69	R\$ 1.783,33
03.03.303.04	05.002.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1"x152 mm				8,00	un	95,92	R\$ 767,36	R\$ 206,88	R\$ 974,24
03.03.307		Diversos									
03.03.307.01	05.002.0009.S.CBR.DF	Corrente 64x104x19				346,30	kg	27,06	R\$ 9.370,87	R\$ 2.526,38	R\$ 11.897,25
03.03.307.02	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)				145,95	m²	34,00	R\$ 4.962,30	R\$ 1.337,83	R\$ 6.300,13
03.03.307.03	05.002.0010.S.CBR.DF	Olhal para fixação de balancim carga de trabalho 1500 kgf				85,00	un	31,92	R\$ 2.713,20	R\$ 731,47	R\$ 3.444,67
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI		
04.01.000		ARQUITETURA					R\$ 925.264,86	R\$ 167.269,01	R\$ 63.806,04	R\$ 1.156.339,91	
04.01.100		Paredes									
04.01.102		de alvenaria de tijolos furados de barro									
04.01.102.01	SINAPI 87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				127,92	m²	R\$ 36,54	R\$ 4.674,19	R\$ 1.260,16	R\$ 5.934,35
04.01.102.02	SINAPI 87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA				9,14	m²	R\$ 36,99	R\$ 338,08	R\$ 91,14	R\$ 429,22
04.01.102.03	SINAPI 87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.				8,84	m²	R\$ 57,16	R\$ 505,00	R\$ 136,14	R\$ 641,14
04.01.120		de divisória de granito									
04.01.120.01	06.004.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3MM - INCLUSO FERRAGENS				22,46	m²	R\$ 341,70	R\$ 7.674,58	R\$ 2.069,06	R\$ 9.743,64
04.01.124		de gesso acartonado									
04.01.124.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS				1076,40	m²	R\$ 84,31	R\$ 90.751,28	R\$ 24.466,54	R\$ 115.217,82
04.01.124.03	SINAPI 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.				146,66	m²	R\$ 22,34	R\$ 3.276,47	R\$ 883,33	R\$ 4.159,80
04.01.125		de placa cimentícia									
04.01.125.01	06.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO				6,00	unid.	R\$ 148,11	R\$ 888,66	R\$ 239,58	R\$ 1.128,24

04.01.126		Encunhamento, Vergas e Contravergas						
04.01.126.01	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	11,20	m	R\$ 42,60	R\$ 477,12	R\$ 128,63	R\$ 605,75
04.01.126.02	SINAPI 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	46,63	m	R\$ 4,57	R\$ 213,09	R\$ 57,44	R\$ 270,53
04.01.200		Esquadrias						
04.01.218		Porta de alumínio em chapa maciça						
04.01.218.01	12.004.0001.S.CBR.DF	PA3 : PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,26	m²	R\$ 712,93	R\$ 898,29	R\$ 242,17	R\$ 1.140,46
04.01.218.02	12.004.0002.S.CBR.DF	PA2: PORTA DUPLA DE ABRIR 180X252cm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLUCIDO 180X48CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA =300CM	1,00	unid.	R\$ 2.359,99	R\$ 2.359,99	R\$ 636,25	R\$ 2.996,24
04.01.218.03	12.004.0003.S.CBR.DF	PA1: PORTA DUPLA DE ABRIR 120X210m COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLUCIDO 120X70CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA 280CM	2,00	unid.	R\$ 1.638,46	R\$ 3.276,92	R\$ 883,45	R\$ 4.160,37
04.01.230		Esquadrias de Madeira						
04.01.230.01	12.004.0009.S.CBR.DF	PM1 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO.	27,00	unid.	R\$ 918,20	R\$ 24.791,40	R\$ 6.683,76	R\$ 31.475,16
04.01.230.02	12.004.0005.S.CBR.DF	PM2 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO COM VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	11,00	unid.	R\$ 1.009,83	R\$ 11.108,13	R\$ 2.994,75	R\$ 14.102,88
04.01.230.03	12.004.0006.S.CBR.DF	PM5 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO	6,00	unid.	R\$ 973,31	R\$ 5.839,86	R\$ 1.574,42	R\$ 7.414,28
04.01.230.04	12.004.0007.S.CBR.DF	PM6 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO E VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	1,00	unid.	R\$ 1.055,06	R\$ 1.055,06	R\$ 284,44	R\$ 1.339,50
04.01.230.05	12.004.0008.S.CBR.DF	PB1 : PORTA DE MADEIRA 1 FL.O,60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM	9,00	unid.	R\$ 687,58	R\$ 6.188,22	R\$ 1.668,34	R\$ 7.856,56
04.01.231		Porta de madeira com veneziana						
04.01.231.01	12.004.0009.S.CBR.DF	PM3 : PORTA DE 80CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO SEM BANDEIRA COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	6,00	unid.	R\$ 831,48	R\$ 4.988,88	R\$ 1.345,00	R\$ 6.333,88
04.01.231.02	12.004.0010.S.CBR.DF	PM4 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, D=40MM. SEM BANDEIRA COM FAIXA DE CHAPA INOX COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	3,00	unid.	R\$ 1.454,31	R\$ 4.362,93	R\$ 1.176,24	R\$ 5.539,17
04.01.250		Janelas de Alumínio						
04.01.250.01	12.004.0011.S.CBR.DF	E1, E2, E3 e E4 : ESQUADRIA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, COM VIDRO FIXO TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO SEMELHANTE ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES	33,64	m²	R\$ 618,65	R\$ 20.808,29	R\$ 5.609,91	R\$ 26.418,20
04.01.250.02	12.004.0012.S.CBR.DF	E5 : JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	1,00	unid.	R\$ 196,11	R\$ 196,11	R\$ 52,87	R\$ 248,98
04.01.400		Cobertura e Fechamento Lateral						
04.01.412		Peças complementares de fibro-cimento						
04.01.412.01	SINAPI 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	5,76	m²	R\$ 1.010,88	R\$ 5.822,66	R\$ 1.569,78	R\$ 7.392,44
04.01.500		Revestimentos						
04.01.510		Revestimentos de pisos						
04.01.511		Cimentados						
04.01.511.01	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	97,04	m²	R\$ 29,65	R\$ 2.877,23	R\$ 775,70	R\$ 3.652,93
04.01.511.02	SINAPI 87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	76,76	m³	R\$ 383,38	R\$ 29.428,24	R\$ 7.933,85	R\$ 37.362,09
04.01.515		de granito						
04.01.515.01	SINAPI 98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	82,36	m²	R\$ 211,58	R\$ 17.425,72	R\$ 4.697,97	R\$ 22.123,69
04.01.516		de granilite						
04.01.516.01	SINAPI 84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	1228,28	m²	R\$ 95,95	R\$ 117.853,46	R\$ 31.773,29	R\$ 149.626,75

04.01.529		Demais tipos									
04.01.529.01	22.005.0001.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta em poléster (25x25cm E=5mm)	9,25	m²	R\$ 188,50	R\$ 1.743,62	R\$ 470,07	R\$ 2.213,69			
04.01.529.02	22.005.0002.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	2,50	m²	R\$ 76,35	R\$ 190,87	R\$ 51,45	R\$ 242,32			
04.01.530		Revestimentos de paredes									
04.01.531		Chapisco									
04.01.531.01	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - SEM VAÓS	20,40	m²	R\$ 3,19	R\$ 65,07	R\$ 17,54	R\$ 82,61			
04.01.531.02	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - COM VAÓS	261,86	m²	R\$ 3,19	R\$ 835,33	R\$ 225,20	R\$ 1.060,53			
04.01.532		Emboço									
04.01.532.02	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	119,94	m²	R\$ 25,89	R\$ 3.105,24	R\$ 837,17	R\$ 3.942,41			
04.01.532.04	SINAPI 87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	156,02	m²	R\$ 28,06	R\$ 4.377,92	R\$ 1.180,28	R\$ 5.558,20			
04.01.534		Cerâmicas									
04.01.534.01	SINAPI 87267	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.	177,18	m²	R\$ 54,24	R\$ 9.610,24	R\$ 2.590,92	R\$ 12.201,16			
04.01.554		Gesso autoportante acartonado									
04.01.554.01	21.002.0001.S.CBR.DF	FORRO EM DRYWALL PARA TETO COM CHAPA RU	82,36	m²	R\$ 67,65	R\$ 5.571,65	R\$ 1.502,11	R\$ 7.073,76			
04.01.554.02	SINAPI 99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	151,02	m²	R\$ 44,72	R\$ 6.753,61	R\$ 1.820,77	R\$ 8.574,38			
04.01.555		Gesso em placas									
04.01.555.01	21.002.0002.S.CBR.DF	EXECUÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO POR PLACAS DE GESSO ACARTONADO, REVESTIDA A QUENTE, COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC NAS BORDAS, MODULADO EM PLACAS DE 625MM X 625MM, COR BRANCA.	1063,28	m²	R\$ 32,42	R\$ 34.471,53	R\$ 9.293,52	R\$ 43.765,05			
04.01.560		Pinturas									
04.01.561		Massa corrida									
04.01.561.01	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	584,05	m²	R\$ 20,48	R\$ 11.961,34	R\$ 3.224,77	R\$ 15.186,11			
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3157,46	m²	R\$ 11,39	R\$ 35.963,46	R\$ 9.695,74	R\$ 45.659,20			
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m²	R\$ 20,15	R\$ 3.441,21	R\$ 927,75	R\$ 4.368,96			
04.01.564		com tinta a base de esmalte									
04.01.564.01	SINAPI 73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	165,02	m²	R\$ 30,98	R\$ 5.112,31	R\$ 1.378,27	R\$ 6.490,58			
04.01.566		com tinta a base de látex									
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m²	R\$ 9,78	R\$ 1.670,22	R\$ 450,29	R\$ 2.120,51			
04.01.569		com tinta acrílica									
04.01.569.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3142,53	m²	R\$ 11,11	R\$ 34.913,50	R\$ 9.412,67	R\$ 44.326,17			
04.01.569.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.(COR CINZA - SOBRE TEXTURA DE CONCRETO)	139,79	m²	R\$ 11,11	R\$ 1.553,06	R\$ 418,70	R\$ 1.971,76			
04.01.576		Vernizes									
04.01.576.01	24.006.0002.S.CBR.DF	Pintura com VERNIZ Epóxi em ESTRUTURA EM CONCRETO NA COR NATURAL, com duas demãos	554,82	m²	R\$ 31,72	R\$ 17.598,89	R\$ 4.744,66	R\$ 22.343,55			
04.01.577		Selador									
04.01.577.01	SINAPI 88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	170,78	m²	R\$ 3,05	R\$ 520,87	R\$ 140,42	R\$ 661,29			
04.01.577.02	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	3157,46	m²	R\$ 2,09	R\$ 6.599,09	R\$ 1.779,11	R\$ 8.378,20			
04.01.577.03	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	584,05	m²	R\$ 2,09	R\$ 1.220,66	R\$ 329,08	R\$ 1.549,74			

04.01.580			Mantas termoacústicas							
04.01.580.01	11.002.0001.S.CBR.DF		INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE FELTRO EM LA DE ROCHA SOBRE O FORRO.	38,19	m²	22,34	R\$ 853,16	R\$ 230,01		R\$ 1.083,17
04.01.600 Impermeabilizações										
04.01.601			Multimembranas asfálticas							
04.01.601.01	SINAPI 98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	86,27	m²	26,12	R\$ 2.253,37	R\$ 607,50		R\$ 2.860,87
04.01.700 Acabamentos e Arremates										
04.01.701			Rodapés							
04.01.701.01	SINAPI 73850/001		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	194,45	m	R\$ 22,03	R\$ 4.283,73	R\$ 1.154,89		R\$ 5.438,62
04.01.701.02	SINAPI 98685		RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	101,76	m	R\$ 38,89	R\$ 3.957,44	R\$ 1.066,92		R\$ 5.024,36
04.01.701.03	23.008.0002.S.CBR.DF		RODAPE EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA, COM ALTURA DE 10 CM	713,17	m	R\$ 27,67	R\$ 19.733,41	R\$ 5.320,12		R\$ 25.053,53
04.01.702			Soleiras							
04.01.702.01	SINAPI 98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	9,21	m	R\$ 55,97	R\$ 515,48	R\$ 138,97		R\$ 654,45
04.01.702.02	SINAPI 98695		SOLEIRAS EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM.	8,53	m	R\$ 35,47	R\$ 302,55	R\$ 81,56		R\$ 384,11
04.01.800 SERRALHERIA										
04.01.801			Corrimão							
04.01.801.01	33.001.0001.S.CBR.DF		CORRIMÃO EM AÇO INOX 1.1/2"	22,54	m	R\$ 650,75	R\$ 14.667,90	R\$ 3.954,46		R\$ 18.622,36
04.01.802			"Brises"							
04.01.802.01	12.008.0001.S.CBR.DF		FORNECIMENTO DE BRISE VERTICAL PLANA EM PAINEL PERFURADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 300 mm DE LARGURA, AEROSCREEN HUNTER DOUGLAS	278,33	m²	R\$ 1.095,21	R\$ 304.829,79		R\$ 63.806,04	R\$ 368.635,83
04.01.803			Guarda-corpo							
04.01.803.01	33.001.0002.S.CBR.DF		GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=1,10m	3,35	m	R\$ 958,05	R\$ 3.209,46	R\$ 865,27		R\$ 4.074,73
04.01.803.02	33.001.0003.S.CBR.DF		GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=,50m	17,25	m	R\$ 886,90	R\$ 15.299,02	R\$ 4.124,61		R\$ 19.423,63
04.02.000			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 28.728,85	R\$ 7.745,18	R\$ 0,00	R\$ 36.474,03
04.02.100			Aplicações e Equipamentos							
04.02.102			Placas e quadros							
04.02.102.01	15.006.0001.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	17,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 540,09	R\$ 145,60		R\$ 685,69
04.02.102.02	15.006.0002.S.CBR.DF		PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	16,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 508,32	R\$ 137,04		R\$ 645,36
04.02.102.03	15.006.0003.S.CBR.RJ		PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 127,08	R\$ 34,26		R\$ 161,34
04.02.102.04	15.006.0005.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA ESQUERDA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	8,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 222,88	R\$ 60,08		R\$ 282,96
04.02.102.05	15.006.0021.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA DIREITA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 7,51		R\$ 35,37
04.02.102.06	15.006.0022.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(ACIMA DA PORTA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	9,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 250,74	R\$ 67,59		R\$ 318,33
04.02.102.07	15.006.0023.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(PLACA AUXILIAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	4,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 111,44	R\$ 30,04		R\$ 141,48
04.02.102.08	15.006.0006.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	6,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 190,62	R\$ 51,39		R\$ 242,01
04.02.102.09	15.006.0007.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 7,51		R\$ 35,37
04.02.102.10	15.006.0008.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20x20cm)	1,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 8,56		R\$ 40,33
04.02.102.11	15.006.0024.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 127,08	R\$ 34,26		R\$ 161,34
04.02.102.12	15.006.0011.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54		R\$ 916,16
04.02.102.13	15.006.0012.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54		R\$ 916,16
04.02.102.14	15.006.0013.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82		R\$ 1.374,25
04.02.102.15	15.006.0014.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 360,81	R\$ 97,27		R\$ 458,08
04.02.102.16	15.006.0015.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82		R\$ 1.374,25
04.02.102.17	15.006.0016.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - COPA	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82		R\$ 1.374,25

04.02.102.18	15.006.0017.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54	R\$ 916,16		
04.02.102.19	15.006.0018.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	2,00	unid	R\$ 1.141,31	R\$ 2.282,62	R\$ 615,39	R\$ 2.898,01		
04.02.102.20	15.006.0019.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	42,00	unid	R\$ 243,81	R\$ 10.240,02	R\$ 2.760,70	R\$ 13.000,72		
04.02.102.21	15.006.0020.S.CBR.DF	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	5,00	unid	R\$ 1.407,31	R\$ 7.036,55	R\$ 1.897,05	R\$ 8.933,60		
04.02.102.22	15.006.0021.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA TÉCNICA	1,00	unid	R\$ 243,81	R\$ 243,81	R\$ 65,73	R\$ 309,54		
04.02.102.23	15.006.0022.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	unid	R\$ 243,81	R\$ 243,81	R\$ 65,73	R\$ 309,54		
04.02.102.24	15.006.0023.S.CBR.DF	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	13,20	m	R\$ 42,55	R\$ 561,66	R\$ 151,42	R\$ 713,08		
04.02.102.25	15.006.0024.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	4,00	unid	R\$ 16,64	R\$ 66,56	R\$ 17,94	R\$ 84,50		
04.02.102.26	15.006.0025.S.CBR.DF	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	unid	R\$ 28,78	R\$ 115,12	R\$ 31,03	R\$ 146,15		
05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI	
05.01.000		ÁGUA FRIA					R\$ 40.901,27	R\$ 11.026,64	R\$ 0,00	R\$ 51.927,91
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido								
05.01.201		Tubo								
05.01.201.01	SINAPI 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,80	m	R\$ 29,85	R\$ 202,98	R\$ 54,72		R\$ 257,70	
05.01.201.02	13.007.0001.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,62	m	R\$ 33,55	R\$ 725,35	R\$ 195,55		R\$ 920,90	
05.01.201.03	13.007.0002.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,56	m	R\$ 21,74	R\$ 403,49	R\$ 108,78		R\$ 512,27	
05.01.201.04	13.007.0003.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,01	m	R\$ 14,49	R\$ 260,96	R\$ 70,35		R\$ 331,31	
05.01.201.05	13.007.0004.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,74	m	R\$ 12,88	R\$ 318,65	R\$ 85,90		R\$ 404,55	
05.01.201.06	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,24	m	R\$ 10,67	R\$ 109,26	R\$ 29,45		R\$ 138,71	
05.01.201.07	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	349,74	m	R\$ 6,60	R\$ 2.308,28	R\$ 622,31		R\$ 2.930,59	
05.01.202		Adaptador								
05.01.202.01	13.002.0006.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 10,46	R\$ 31,38	R\$ 8,46		R\$ 39,84	
05.01.202.02	SINAPI 89383	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	3,00	un	R\$ 4,88	R\$ 14,64	R\$ 3,94		R\$ 18,58	
05.01.202.03	13.002.0007.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 11,02	R\$ 66,12	R\$ 17,82		R\$ 83,94	
05.01.202.04	13.002.0008.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 17,11	R\$ 34,22	R\$ 9,22		R\$ 43,44	
05.01.202.05	SINAPI 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	1,00	un	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 5,46		R\$ 25,74	
05.01.203		Bucha de redução								
05.01.203.01	13.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	3,00	un	R\$ 13,27	R\$ 39,81	R\$ 10,73		R\$ 50,54	
05.01.203.02	13.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	2,00	un	R\$ 20,99	R\$ 41,98	R\$ 11,31		R\$ 53,29	
05.01.203.03	13.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	3,00	un	R\$ 10,13	R\$ 30,39	R\$ 8,19		R\$ 38,58	
05.01.203.04	13.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 60mmx25mm	3,00	un	R\$ 17,70	R\$ 53,10	R\$ 14,31		R\$ 67,41	
05.01.203.05	13.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 40mmx25mm	3,00	un	R\$ 11,71	R\$ 35,13	R\$ 9,47		R\$ 44,60	
05.01.206		Curva								
05.01.206.01	SINAPI 94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 18,32	R\$ 54,96	R\$ 14,81		R\$ 69,77	
05.01.207		Joelho								
05.01.207.01	SINAPI 89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	R\$ 4,92	R\$ 88,56	R\$ 23,87		R\$ 112,43	
05.01.207.02	SINAPI 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un	R\$ 7,69	R\$ 76,90	R\$ 20,73		R\$ 97,63	
05.01.207.03	13.002.0009.S.CBR.DF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 11,42	R\$ 57,10	R\$ 15,39		R\$ 72,49	

05.01.207.04	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,00	un	R\$ 6,49	R\$ 434,83	R\$ 117,23	R\$ 552,06
05.01.207.05	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 2,35	R\$ 11,09
05.01.207.06	13.002.0010.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 10,75	R\$ 118,25	R\$ 31,88	R\$ 150,13
05.01.207.07	13.002.0011.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 26,53	R\$ 132,65	R\$ 35,76	R\$ 168,41
05.01.207.08	SINAPI 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 72,50	R\$ 145,00	R\$ 39,09	R\$ 184,09
05.01.207.09	SINAPI 89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 6,17	R\$ 6,17	R\$ 1,66	R\$ 7,83
05.01.207.10	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	un	R\$ 10,15	R\$ 172,55	R\$ 46,51	R\$ 219,06
05.01.208		Luva						
05.01.208.01	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 8,23	R\$ 41,15	R\$ 11,09	R\$ 52,24
05.01.208.02	SINAPI 89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 5,37	R\$ 32,22	R\$ 8,68	R\$ 40,90
05.01.209		Tê						
05.01.209.01	SINAPI 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 55,46	R\$ 55,46	R\$ 14,95	R\$ 70,41
05.01.209.02	13.002.0012.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 58,74	R\$ 117,48	R\$ 31,67	R\$ 149,15
05.01.209.03	13.002.0013.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 34,13	R\$ 136,52	R\$ 36,80	R\$ 173,32
05.01.209.04	13.002.0014.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 18,43	R\$ 73,72	R\$ 19,87	R\$ 93,59
05.01.209.05	13.002.0015.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 15,75	R\$ 63,00	R\$ 16,98	R\$ 79,98
05.01.209.06	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 3,42	R\$ 16,13
05.01.209.07	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	R\$ 9,00	R\$ 234,00	R\$ 63,08	R\$ 297,08
05.01.209.08	SINAPI 94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 53,67	R\$ 161,01	R\$ 43,40	R\$ 204,41
05.01.209.09	13.002.0016.S.CBR.DF	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 17,67	R\$ 88,35	R\$ 23,81	R\$ 112,16
05.01.209.10	SINAPI 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	un	R\$ 14,07	R\$ 295,47	R\$ 79,65	R\$ 375,12
05.01.209.11	SINAPI 89396	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	2,00	un	R\$ 14,15	R\$ 28,30	R\$ 7,62	R\$ 35,92
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários						
05.01.501		Lavatório individual						
05.01.501.01	26.001.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL, CÓD. L.59.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	12,00	unid.	R\$ 122,31	R\$ 1.467,72	R\$ 395,69	R\$ 1.863,41
05.01.501.02	SINAPI 86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	m²	R\$ 273,70	R\$ 821,10	R\$ 221,36	R\$ 1.042,46
05.01.501.03	26.001.0001.S.CBR.DF	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2MM, COM RODABANÇA DE 15 CM E SAIA DE 10CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA	8,11	m²	R\$ 497,87	R\$ 4.037,72	R\$ 1.088,56	R\$ 5.126,28
05.01.501.04	26.010.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, CÓD. L1071.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	2,00	unid.	R\$ 499,06	R\$ 998,12	R\$ 269,09	R\$ 1.267,21
05.01.503		Bacia sifonada						
05.01.503.01	SINAPI 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	9,00	un	R\$ 169,94	R\$ 1.529,46	R\$ 412,34	R\$ 1.941,80
05.01.503.02	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	un	R\$ 623,88	R\$ 1.871,64	R\$ 504,59	R\$ 2.376,23
05.01.503.03	26.010.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO, LINHA IZY CONFORTO/TAVENA, CÓD. AP.165.17, COR BRANCA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE	12,00	un	R\$ 38,70	R\$ 464,40	R\$ 125,20	R\$ 589,60

05.01.506		Bebedouro							
05.01.506.01	26.020.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE PAREDE, 100 LITROS/HORA, ELEMENTO FILTRANTE ATÉ 1.500 LITROS, CROMADO	2,00	unid.	105,36	R\$ 210,72	R\$ 56,81	R\$ 267,53	
05.01.508		Mictório individual							
05.01.508.01	SINAPI 74234/001	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	3,00	un	455,57	R\$ 1.366,71	R\$ 368,46	R\$ 1.735,17	
05.01.511		Tanque							
05.01.511.01	SINAPI 86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	R\$ 604,61	R\$ 1.209,22	R\$ 326,00	R\$ 1.535,22	
05.01.512		Torneira							
05.01.512.01	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un	R\$ 48,25	R\$ 96,50	R\$ 26,01	R\$ 122,51	
05.01.512.02	26.020.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA CONFORTO COM ALAVANCA, CÓD. 1173CCONF, FABRICANTE DECA, LINHA DEMATIC ECO OU EQUIVALENTE, CROMADA	15,00	un	R\$ 156,74	R\$ 2.351,10	R\$ 633,85	R\$ 2.984,95	
05.01.512.03	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un	R\$ 96,48	R\$ 192,96	R\$ 52,02	R\$ 244,98	
05.01.516		Registro de gaveta							
05.01.516.01	SINAPI 94794	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	2,00	un	R\$ 115,33	R\$ 230,66	R\$ 62,18	R\$ 292,84	
05.01.516.02	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2,00	un	R\$ 58,84	R\$ 117,68	R\$ 31,72	R\$ 149,40	
05.01.516.03	SINAPI 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 105,10	R\$ 105,10	R\$ 28,33	R\$ 133,43	
05.01.516.04	SINAPI 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	R\$ 222,28	R\$ 222,28	R\$ 59,92	R\$ 282,20	
05.01.517		Ligação flexível							
05.01.517.01	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	un	R\$ 106,45	R\$ 1.490,30	R\$ 401,78	R\$ 1.892,08	
05.01.517.02	SINAPI 86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	R\$ 26,53	R\$ 238,77	R\$ 64,37	R\$ 303,14	
05.01.519		Válvula de descarga							
05.01.519.01	SINAPI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	un	R\$ 185,38	R\$ 2.224,56	R\$ 599,74	R\$ 2.824,30	
05.01.520		Caixa de descarga							
05.01.520.01	26.001.0003.S.CBR.DF	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00	un	R\$ 33,43	R\$ 200,58	R\$ 54,07	R\$ 254,65	
05.01.524		Válvula de escoamento							
05.01.524.01	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	24,77	R\$ 49,54	R\$ 13,35	R\$ 62,89	
05.01.600		Equipamentos							
05.01.608		Acessórios							
05.01.608.01	26.015.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO ABS BRANCO/CINZA, REF. 480002, LINHA CLASSIC DIXHIGIENE OU EQUIVALENTE	12,00	un	R\$ 56,77	R\$ 681,24	R\$ 183,66	R\$ 864,90	
05.01.608.02	SINAPI 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	7,00	un	R\$ 28,49	R\$ 199,43	R\$ 53,76	R\$ 253,19	
05.01.608.03	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	11,00	un	R\$ 42,28	R\$ 465,08	R\$ 125,38	R\$ 590,46	
05.01.608.04	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 60CMx 90CM	8,10	m²	R\$ 357,03	R\$ 2.891,94	R\$ 779,66	R\$ 3.671,60	
05.01.608.05	26.004.0001.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 80CM	6,00	un	R\$ 171,26	R\$ 1.027,56	R\$ 277,03	R\$ 1.304,59	
05.01.608.06	26.004.0003.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 70CM	5,00	un	R\$ 161,31	R\$ 806,55	R\$ 217,44	R\$ 1.023,99	
05.01.608.07	26.004.0002.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO APROXIMADO 30CM	6,00	un	R\$ 677,51	R\$ 4.065,06	R\$ 1.095,94	R\$ 5.161,00	
05.01.608.08	26.008.0001.S.CBR.DF	DUCHA HIGIENICA DE LAVAGEM DECCA 1984 C-40 CRACT CROMADA	5,00	un	R\$ 387,29	R\$ 1.936,45	R\$ 522,06	R\$ 2.458,51	

05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS			R\$ 5.218,41	R\$ 1.406,71	R\$ 0,00	R\$ 6.625,12
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC						
05.04.301		Tubo						
05.04.301.01	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	3,26	m	R\$ 13,48	R\$ 43,94	R\$ 11,84	R\$ 55,78
05.04.301.02	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	16,82	m	R\$ 19,80	R\$ 333,03	R\$ 89,78	R\$ 422,81
05.04.301.03	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,92	m	R\$ 30,25	R\$ 390,83	R\$ 105,36	R\$ 496,19
05.04.301.04	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,99	m	R\$ 39,16	R\$ 508,68	R\$ 137,14	R\$ 645,82
05.04.301.05	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	49,69	m	R\$ 36,89	R\$ 1.833,06	R\$ 494,19	R\$ 2.327,25
05.04.302		Cap						
05.04.302.01	SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 1,36	R\$ 6,41
05.04.302.02	SINAPI 72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 2,04	R\$ 9,64
05.04.302.03	SINAPI 72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 10,51	R\$ 21,02	R\$ 5,66	R\$ 26,68
05.04.305		Joelho						
05.04.305.01	SINAPI 89726	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	7,00	un	R\$ 5,31	R\$ 37,17	R\$ 10,02	R\$ 47,19
05.04.305.02	SINAPI 89732	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	11,00	un	R\$ 7,83	R\$ 86,13	R\$ 23,22	R\$ 109,35
05.04.305.03	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un	R\$ 12,97	R\$ 38,91	R\$ 10,49	R\$ 49,40
05.04.305.04	SINAPI 89746	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	3,00	un	R\$ 16,26	R\$ 48,78	R\$ 13,15	R\$ 61,93
05.04.305.05	SINAPI 89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un	R\$ 51,55	R\$ 154,65	R\$ 41,69	R\$ 196,34
05.04.305.06	SINAPI 89724	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	8,00	un	R\$ 6,75	R\$ 54,00	R\$ 14,55	R\$ 68,55
05.04.305.07	SINAPI 89731	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	9,00	un	R\$ 7,48	R\$ 67,32	R\$ 18,14	R\$ 85,46
05.04.305.08	SINAPI 89737	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	1,00	un	R\$ 12,49	R\$ 12,49	R\$ 3,36	R\$ 15,85
05.04.305.09	SINAPI 89744	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	6,00	un	R\$ 16,29	R\$ 97,74	R\$ 26,35	R\$ 124,09
05.04.306		Junção						
05.04.306.01	SINAPI 89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	1,00	un	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 4,76	R\$ 22,42
05.04.306.02	SINAPI 89797	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	6,00	un	R\$ 29,54	R\$ 177,24	R\$ 47,78	R\$ 225,02
05.04.306.03	14.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	5,00	un	R\$ 23,27	R\$ 116,35	R\$ 31,36	R\$ 147,71
05.04.306.04	14.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	5,00	un	R\$ 29,07	R\$ 145,35	R\$ 39,18	R\$ 184,53
05.04.306.05	SINAPI 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,00	un	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 11,50	R\$ 54,18
05.04.306.06	SINAPI 89785	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	2,00	un	R\$ 14,01	R\$ 28,02	R\$ 7,55	R\$ 35,57
05.04.309		Redução						
05.04.309.01	14.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excentrica de 100mmx75mm	2,00	un	R\$ 18,06	R\$ 36,12	R\$ 9,73	R\$ 45,85
05.04.309.02	14.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excentrica de 100mmx50mm	1,00	un	R\$ 16,13	R\$ 16,13	R\$ 4,34	R\$ 20,47
05.04.310		Ligação para saída de vaso sanitário						
05.04.310.01	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	6,00	un	R\$ 18,61	R\$ 111,66	R\$ 30,10	R\$ 141,76

05.04.311	14.002.0005.S.CBR.DF	Vedação para saída de vaso sanitário	6,00	un	13,08	R\$ 78,48	R\$ 21,15	R\$ 99,63	
05.04.316		Tê							
05.04.316.01	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	un	R\$ 13,04	R\$ 78,24	R\$ 21,09	R\$ 99,33	
05.04.316.02	SINAPI 89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un	R\$ 21,12	R\$ 42,24	R\$ 11,38	R\$ 53,62	
05.04.316.03	14.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	1,00	un	R\$ 73,55	R\$ 73,55	R\$ 19,82	R\$ 93,37	
05.04.800		Acessórios							
05.04.801		Caixa sifonada com grelha							
05.04.801.01	14.003.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 grelhada	5,00	un	R\$ 71,28	R\$ 356,40	R\$ 96,08	R\$ 452,48	
05.04.801.02	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 tampa cega	1,00	un	R\$ 46,77	R\$ 46,77	R\$ 12,60	R\$ 59,37	
05.04.801.03	14.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Caixa de gordura 250x250x75	1,00	un	R\$ 111,12	R\$ 111,12	R\$ 29,95	R\$ 141,07	
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.964,84	R\$ 529,71	R\$ 0,00	
05.06.700		Caixas Coletoras							
05.06.701		em alvenaria							
05.06.701.01	SINAPI 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un	R\$ 205,63	R\$ 1.645,04	R\$ 443,50	R\$ 2.088,54	
05.06.701.02	SINAPI 90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	3,00	un	R\$ 16,77	R\$ 50,31	R\$ 13,56	R\$ 63,87	
05.06.701.03	SINAPI 90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	13,00	un	R\$ 20,73	R\$ 269,49	R\$ 72,65	R\$ 342,14	
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 257.647,81	R\$ 50.630,69	R\$ 14.620,18	R\$ 322.898,68
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão							
06.01.302		Quadro de força							
06.01.302.01	16.009.0001.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (1100x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 225A, com trilho DIN com 56 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	cj	R\$ 1.693,09	R\$ 3.386,18	R\$ 912,91		R\$ 4.299,09
06.01.302.02	16.009.0002.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, com trilho DIN com 36 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	cj	R\$ 1.195,93	R\$ 2.391,86	R\$ 644,84		R\$ 3.036,70
06.01.302.03	16.009.0003.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 150A, com trilho DIN com 34 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	cj	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93	R\$ 322,42		R\$ 1.518,35
06.01.302.04	16.009.0004.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (600x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, 2 módulos com trilho DIN com 24 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	cj	R\$ 654,52	R\$ 654,52	R\$ 176,45		R\$ 830,97
06.01.304		Eletrodutos							
06.01.304.01		Eletroduto rígido roscável, PVC							
06.01.304.01.01	16.005.0001.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.000,00	m	R\$ 5,72	R\$ 5.720,00	R\$ 1.542,11		R\$ 7.262,11
06.01.304.01.02	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	85,00	m	R\$ 8,70	R\$ 739,50	R\$ 199,36		R\$ 938,86
06.01.304.01.03	16.005.0002.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	810,00	m	R\$ 4,27	R\$ 3.458,70	R\$ 932,46		R\$ 4.391,16
06.01.304.01.04	16.005.0003.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	m	R\$ 5,98	R\$ 580,06	R\$ 156,38		R\$ 736,44
06.01.304.01.05	16.005.0004.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	m	R\$ 6,31	R\$ 277,64	R\$ 74,85		R\$ 352,49
06.01.304.01.06	16.005.0005.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	m	R\$ 9,90	R\$ 326,70	R\$ 88,07		R\$ 414,77
06.01.304.01.07	16.005.0006.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	m	R\$ 10,25	R\$ 379,25	R\$ 102,24		R\$ 481,49
06.01.304.01.08	16.005.0007.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	R\$ 11,18	R\$ 670,80	R\$ 180,84		R\$ 851,64
06.01.304.01.09	16.005.0008.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m	R\$ 11,52	R\$ 518,40	R\$ 139,76		R\$ 658,16

06.01.304.02		Eletroduto corrugado PEAD						
06.01.304.02.01	16.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de eletroduto Ø 4" (100mm) corrugado em PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), para proteção de cabos subterrâneos, include envelopamento	30,00	m	R\$ 51,75	R\$ 1.552,50	R\$ 418,55	R\$ 1.971,05
06.01.304.03		Eletroduto metálico flexível (SEALTUBE)						
06.01.304.03.01	16.005.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível(Sealtube) ø3/4"	50,00	m	R\$ 12,71	R\$ 635,50	R\$ 171,33	R\$ 806,83
06.01.304.04		Eletroduto de aço galvanizado						
06.01.304.04.01	SINAPI 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	157,00	m	R\$ 19,87	R\$ 3.119,59	R\$ 841,04	R\$ 3.960,63
06.01.304.05		Eletrocalhas e perfílados						
06.01.304.05.01	16.005.0001.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	15,00	m	R\$ 25,43	R\$ 381,45	R\$ 102,83	R\$ 484,28
06.01.304.05.02	16.005.0002.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	255,00	m	R\$ 27,33	R\$ 6.969,15	R\$ 1.878,88	R\$ 8.848,03
06.01.304.05.03	16.005.0003.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	210,00	m	R\$ 32,44	R\$ 6.812,40	R\$ 1.836,62	R\$ 8.649,02
06.01.304.05.04	16.005.0004.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	13,00	m	R\$ 46,47	R\$ 604,11	R\$ 162,86	R\$ 766,97
06.01.304.05.05	SINAPI 90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS	50,00	m	R\$ 2,95	R\$ 147,50	R\$ 39,76	R\$ 187,26
06.01.305		Cabos e fios(condutores)						
06.01.305.01	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9448,00	m	R\$ 2,77	R\$ 26.170,96	R\$ 7.055,69	R\$ 33.226,65
06.01.305.02	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	540,00	m	R\$ 4,47	R\$ 2.413,80	R\$ 650,76	R\$ 3.064,56
06.01.305.03	16.006.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	2.333,00	m	R\$ 2,11	R\$ 4.922,63	R\$ 1.327,14	R\$ 6.249,77
06.01.305.04	16.006.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	1.646,00	m	R\$ 6,82	R\$ 11.225,72	R\$ 3.026,45	R\$ 14.252,17
06.01.305.05	16.006.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	256,00	m	R\$ 7,79	R\$ 1.994,24	R\$ 537,64	R\$ 2.531,88
06.01.305.06	16.006.0004.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	92,00	m	R\$ 10,78	R\$ 991,76	R\$ 267,37	R\$ 1.259,13
06.01.305.07	16.006.0005.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	195,00	m	R\$ 14,24	R\$ 2.776,80	R\$ 748,62	R\$ 3.525,42
06.01.305.08	16.006.0006.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	400,00	m	R\$ 19,93	R\$ 7.972,00	R\$ 2.149,25	R\$ 10.121,25
06.01.306		Caixas de passagem						
06.01.306.01	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	un	R\$ 10,45	R\$ 418,00	R\$ 112,69	R\$ 530,69
06.01.306.02	SINAPI 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	849,00	un	R\$ 24,50	R\$ 20.800,50	R\$ 5.607,81	R\$ 26.408,31
06.01.306.03	SINAPI 95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	un	R\$ 29,33	R\$ 967,89	R\$ 260,94	R\$ 1.228,83
06.01.306.04	16.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	16,00	un	R\$ 29,32	R\$ 469,12	R\$ 126,47	R\$ 595,59
06.01.306.05	16.003.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	25,00	un	R\$ 43,88	R\$ 1.097,00	R\$ 295,75	R\$ 1.392,75
06.01.308		Disjuntores						
06.01.308.01	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,00	un	R\$ 10,29	R\$ 1.440,60	R\$ 388,38	R\$ 1.828,98
06.01.308.02	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	un	R\$ 11,09	R\$ 299,43	R\$ 80,72	R\$ 380,15
06.01.308.03	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 3,26	R\$ 15,36
06.01.308.04	SINAPI 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 63,51	R\$ 63,51	R\$ 17,12	R\$ 80,63
06.01.308.05	SINAPI 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 65,96	R\$ 65,96	R\$ 17,78	R\$ 83,74
06.01.308.06	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 68,93	R\$ 206,79	R\$ 55,75	R\$ 262,54
06.01.308.07	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 79,87	R\$ 239,61	R\$ 64,59	R\$ 304,20
06.01.308.08	16.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	3,00	un	R\$ 312,48	R\$ 937,44	R\$ 252,73	R\$ 1.190,17
06.01.308.09	16.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 286,72	R\$ 573,44	R\$ 154,59	R\$ 728,03
06.01.308.10	16.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 360,84	R\$ 721,68	R\$ 194,56	R\$ 916,24

06.01.308.11	16.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	4,00	un	R\$ 336,02	R\$ 1.344,08	R\$ 362,36	R\$ 1.706,44
06.01.308.12	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	45,00	un	R\$ 210,07	R\$ 9.453,15	R\$ 2.548,56	R\$ 12.001,71
06.01.308.13	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 40 A / 30 mA. Ref.: RDW30-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 217,93	R\$ 217,93	R\$ 58,75	R\$ 276,68
06.01.308.14	16.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 212,00	R\$ 212,00	R\$ 57,15	R\$ 269,15
06.01.312		Demais materiais						
06.01.312.01	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	3,00	un	R\$ 465,70	R\$ 1.397,10	R\$ 376,65	R\$ 1.773,75
06.01.312.02	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 20kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-20 da WEG ou equivalentes técnicos.	12,00	un	R\$ 112,53	R\$ 1.350,36	R\$ 364,05	R\$ 1.714,41
06.01.312.03	16.002.0007.S.CBR.DF	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.	9,00	un	R\$ 126,79	R\$ 1.141,11	R\$ 307,64	R\$ 1.448,75
06.01.400		Iluminação e Tomadas						
06.01.401		Luminárias						
06.01.401.01	16.008.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos	259,00	un	R\$ 269,68	R\$ 69.847,12	R\$ 14.620,18	R\$ 84.467,30
06.01.401.02	16.008.0009.S.CBR.DF	Instalação de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos	259,00	un	R\$ 7,93	R\$ 2.053,87	R\$ 553,72	R\$ 2.607,59
06.01.401.03	16.008.0002.S.CBR.DF	Luminária circular de embutir em forro de gesso ou modulado com led de 19W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Aba em polímero injetado na cor branca. Refletor em chapa de aço com pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado translúcido. Fluxo luminoso 1.900lm eficácia luminosa 100lm/W IRC>80 driver 500mA IP20. Ref.: DORAH-E-MC da Itaim ou equivalentes técnicos	26,00	un	R\$ 133,51	R\$ 3.471,26	R\$ 935,85	R\$ 4.407,11
06.01.401.04	16.008.0003.S.CBR.DF	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000k (±200). corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. difusor translúcido. fluxo luminoso 3.770lm eficácia luminosa 101lm/w irc >80 driver de corrente: 700ma IP20. Ref.: EHT43-S4000840 + NR051835-B da Lumicenter ou equivalentes técnicos	14,00	un	R\$ 362,67	R\$ 5.077,38	R\$ 1.368,86	R\$ 6.446,24
06.01.401.05	SINAPI 97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	un	R\$ 36,22	R\$ 833,06	R\$ 224,59	R\$ 1.057,65
06.01.401.06	16.008.0005.S.CBR.DF	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.	299,00	un	R\$ 37,07	R\$ 11.083,93	R\$ 2.988,22	R\$ 14.072,15
06.01.401.07	16.008.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01651 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	10,00	un	R\$ 150,16	R\$ 1.501,60	R\$ 404,83	R\$ 1.906,43
06.01.401.08	16.008.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01702 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 156,83	R\$ 784,15	R\$ 211,40	R\$ 995,55
06.01.401.09	16.008.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho, face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01851 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	10,00	un	R\$ 164,60	R\$ 1.646,00	R\$ 443,76	R\$ 2.089,76
06.01.401.10	SINAPI 97599	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de emergência 30 LEDs de alto brilho com acendimento automático - Autonomia mínima de 3h. Ref. Fluxeon-500/L SE Bal, 2LVM, Bat. 6Vx4Ah (CNM) da Aureon ou equivalentes técnicos.	67,00	un	R\$ 36,92	R\$ 2.473,64	R\$ 666,89	R\$ 3.140,53
06.01.403		Interruptores						
06.01.403.01	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPOR	43,00	un	R\$ 19,73	R\$ 848,39	R\$ 228,72	R\$ 1.077,11
06.01.403.02	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EMBUTIR	10,00	un	R\$ 19,73	R\$ 197,30	R\$ 53,19	R\$ 250,49

06.01.403.03	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPOR	1,00	un	R\$ 42,79	R\$ 42,79	R\$ 11,53	R\$ 54,32
06.01.404		Tomadas						
06.01.404.01	16.007.0001.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	un	R\$ 16,99	R\$ 4.162,55	R\$ 1.122,22	R\$ 5.284,77
06.01.404.02	16.007.0002.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	un	R\$ 18,84	R\$ 1.130,40	R\$ 304,75	R\$ 1.435,15
06.01.404.03	SINAPI 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 6,12	R\$ 28,85
06.01.404.04	16.007.0003.S.CBR.DF	TOMADA MEDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un	R\$ 18,84	R\$ 828,96	R\$ 223,48	R\$ 1.052,44
06.01.404.05	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	R\$ 25,25	R\$ 656,50	R\$ 176,99	R\$ 833,49
06.01.404.06	16.007.0004.S.CBR.DF	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,00	un	R\$ 16,99	R\$ 1.546,09	R\$ 416,82	R\$ 1.962,91
06.01.700		QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO						
06.01.701	15.011.0001.S.CBR.DF	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200m, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: Cemar Legrand ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 327,72	R\$ 327,72	R\$ 88,35	R\$ 416,07
06.01.702	15.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 308,35	R\$ 616,70	R\$ 166,26	R\$ 782,96
06.01.703	15.011.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 60,27	R\$ 120,54	R\$ 32,49	R\$ 153,03
06.01.704	15.011.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 229,02	R\$ 458,04	R\$ 123,48	R\$ 581,52
06.01.705	15.011.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 99,09	R\$ 396,36	R\$ 106,85	R\$ 503,21
06.01.706	15.011.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 69,79	R\$ 139,58	R\$ 37,63	R\$ 177,21
06.01.707	15.011.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	1,00	un	R\$ 134,72	R\$ 134,72	R\$ 36,32	R\$ 171,04
06.01.708	15.011.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 100,38	R\$ 100,38	R\$ 27,06	R\$ 127,44
06.01.709	15.011.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 179,89	R\$ 179,89	R\$ 48,49	R\$ 228,38
06.01.710	15.011.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 294,11	R\$ 1.176,44	R\$ 317,16	R\$ 1.493,60
06.01.711	15.011.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinalizador LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	6,00	un	R\$ 21,80	R\$ 130,80	R\$ 35,26	R\$ 166,06
06.01.712	15.011.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexao de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 263,19	R\$ 263,19	R\$ 70,95	R\$ 334,14
06.01.713	15.011.0013.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 1.488,64	R\$ 2.977,28	R\$ 802,67	R\$ 3.779,95
06.03.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
06.03.100		Painéis de Supervisão						
06.03.101	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	1,00	un	R\$ 3.297,63	R\$ 3.297,63	R\$ 889,04	R\$ 4.186,67
06.03.200		Equipamentos de Detecção						
06.03.201	15.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	5,00	un	R\$ 184,70	R\$ 923,50	R\$ 248,97	R\$ 1.172,47
06.03.202	15.001.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	5,00	un	R\$ 258,00	R\$ 1.290,00	R\$ 347,78	R\$ 1.637,78
06.03.400		Cabos e Fios						
06.03.401	15.001.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref: Tucano referência CAIP215 (2x1,5mm²) ou equivalentes técnicos.	180,00	m	R\$ 6,07	R\$ 1.092,60	R\$ 294,56	R\$ 1.387,16
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
06.09.002		Painel de distribuição						
06.09.002.01	16.015.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U's (Profundidade=700mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremonia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 1.767,87	R\$ 7.071,48	R\$ 1.906,47	R\$ 8.977,95


06.09.002.02	16.015.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 296,26	R\$ 1.185,04	R\$ 319,48	R\$ 1.504,52
06.09.002.03	16.015.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	12,00	un	R\$ 529,67	R\$ 6.356,04	R\$ 1.713,58	R\$ 8.069,62
06.09.002.04	16.015.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 50 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 504,70	R\$ 1.009,40	R\$ 272,13	R\$ 1.281,53
06.09.005		Cabos de fibras óticas						
06.09.005.01	16.015.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO) para 6 fibras, com bandeja de emendas e kit de conectores e acopladores. Ref. Furukawa, modelo B48	1,00	pç	R\$ 540,87	R\$ 540,87	R\$ 145,81	R\$ 686,68
06.09.005.02	16.015.0006.S.CBR.DF	Cabo de fibra ótica multimodo até 50/125 micrometros, 3 pares, uso interno/externo	550,00	m	R\$ 15,80	R\$ 8.690,00	R\$ 2.342,82	R\$ 11.032,82
06.09.007		Tomadas						
06.09.007.01	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	248,00	un	R\$ 37,45	R\$ 9.287,60	R\$ 2.503,93	R\$ 11.791,53
06.09.008		Caixas para tomadas						
06.09.008.01	16.015.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19", altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	8,00	un	R\$ 58,64	R\$ 469,12	R\$ 126,47	R\$ 595,59
06.09.012		Acessórios						
06.09.012.01	16.015.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	18,00	un	R\$ 27,85	R\$ 501,30	R\$ 135,15	R\$ 636,45
06.09.012.02	SINAPI 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 441,55	R\$ 1.766,20	R\$ 476,16	R\$ 2.242,36
06.09.012.03	SINAPI 98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	R\$ 758,34	R\$ 6.825,06	R\$ 1.840,03	R\$ 8.665,09
06.09.012.04	16.015.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bandeja 19"x1U com fixação frontal. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	8,00	un	R\$ 91,60	R\$ 732,80	R\$ 197,56	R\$ 930,36
06.09.012.05	16.015.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 1,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para uso interno do rack]	284,00	un	R\$ 22,32	R\$ 6.338,88	R\$ 1.708,96	R\$ 8.047,84
06.09.012.06	16.015.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 2,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para ligação de equipamentos aos pontos no piso/parede]	284,00	un	R\$ 26,92	R\$ 7.645,28	R\$ 2.061,16	R\$ 9.706,44
06.09.012.07	16.015.0013.S.CBR.DF	Fornecimento de Testes: Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares Cat5e / 24AWG.	284,00	un	R\$ 43,90	R\$ 12.467,60	R\$ 3.361,26	R\$ 15.828,86
06.09.012.08	SINAPI 98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10598,00	m	R\$ 2,05	R\$ 21.725,90	R\$ 5.857,30	R\$ 27.583,20
06.09.012.09	SINAPI 83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	R\$ 208,56	R\$ 208,56	R\$ 56,22	R\$ 264,78
06.09.012.10	16.015.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutotec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos	38,00	un	R\$ 11,48	R\$ 436,24	R\$ 117,61	R\$ 553,85
06.09.012.11	16.015.0020.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza. Com 1 septo divisor: Comum+Estabilizada/lógica. Referência: DS 19030 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	10,00	unid.	R\$ 67,55	R\$ 675,50	R\$ 182,11	R\$ 857,61
06.09.012.12	16.015.0021.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	2,00	unid.	R\$ 43,30	R\$ 86,60	R\$ 23,34	R\$ 109,94
06.09.012.13	16.015.0022.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99240.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	2,00	unid.	R\$ 39,08	R\$ 78,16	R\$ 21,07	R\$ 99,23
06.09.012.14	16.015.0023.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de coluna plus standard, estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro seções e duas tampas standard, um vergalhão extensor superior de 1m, um parafuso extensor inferior de 0,2m e uma luva de arremate. luva de arremate fabricada em termoplástico. referência: dt 76.240.00 + dt 76.940.00 da dutotec ou equivalentes técnicos	9,00	unid.	R\$ 911,48	R\$ 8.203,32	R\$ 2.211,61	R\$ 10.414,93
06.09.012.15	16.015.0024.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	16,00	unid.	R\$ 36,92	R\$ 590,72	R\$ 159,25	R\$ 749,97
06.09.012.16	16.015.0025.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	16,00	unid.	R\$ 40,45	R\$ 647,20	R\$ 174,48	R\$ 821,68
06.09.012.17	16.015.0026.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa quadrada de inspeção em concreto armado, enterrada 340x340x340mm	2,00	unid.	R\$ 133,55	R\$ 267,10	R\$ 72,01	R\$ 339,11
06.09.012.18	16.015.0027.S.CBR.DF	Fornecimento de Tampa em concreto para caixa de inspeção	0,32	m²	R\$ 180,03	R\$ 57,60	R\$ 15,52	R\$ 73,12
06.09.012.19	SINAPI 73749/002	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,00	unid.	R\$ 316,26	R\$ 632,52	R\$ 170,52	R\$ 803,04
06.09.012.20	16.015.0029.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de alumínio com tampa 40x40cm	1,00	unid.	R\$ 187,19	R\$ 187,19	R\$ 50,46	R\$ 237,65

06.09.012.21	SINAPI 73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	unid.	R\$ 171,78	R\$ 171,78	R\$ 46,31	R\$ 218,09	
06.09.012.22	16.015.0028.S.CBR.DF	Fornecimento de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.	R\$ 62.656,71	R\$ 62.656,71	R\$ 13.115,11	R\$ 75.771,82	
06.09.012.23	16.015.0029.S.CBR.DF	Instalação de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.	R\$ 207,24	R\$ 207,24	R\$ 55,87	R\$ 263,11	
07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL				R\$ 233.733,86	R\$ 37.922,11	R\$ 19.481,57	R\$ 291.137,54
07.02.200		Condicionadores							
07.02.202		"Self Contained" com condensação a água							
07.02.202.01	SINAPI 00039841	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	3,00	un	R\$ 4.960,26	R\$ 14.880,78	R\$ 3.114,79	R\$ 17.995,57	
07.02.202.02	19.006.0002.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 36.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00	R\$ 533,80	R\$ 2.513,80	
07.02.202.03	SINAPI 00039839	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	1,00	un	R\$ 3.660,58	R\$ 3.660,58	R\$ 766,22	R\$ 4.426,80	
07.02.202.04	19.006.0004.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 161,76	R\$ 761,76	
07.02.202.05	SINAPI 00039840	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	3,00	un	R\$ 4.664,89	R\$ 13.994,67	R\$ 2.929,32	R\$ 16.923,99	
07.02.202.06	19.006.0006.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 30.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un	R\$ 620,00	R\$ 1.860,00	R\$ 501,45	R\$ 2.361,45	
07.02.202.07	SINAPI 00039842	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	1,00	un	R\$ 6.301,39	R\$ 6.301,39	R\$ 1.318,98	R\$ 7.620,37	
07.02.202.08	19.006.0008.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 48.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 188,72	R\$ 888,72	
07.02.202.09	SINAPI 00039846	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	16,00	un	R\$ 1.264,11	R\$ 20.225,76	R\$ 4.233,59	R\$ 24.459,35	
07.02.202.10	19.006.00010.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 9.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	16,00	un	R\$ 450,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.941,12	R\$ 9.141,12	
07.02.202.11	SINAPI 00039847	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	12,00	un	R\$ 1.401,95	R\$ 16.823,40	R\$ 3.521,42	R\$ 20.344,82	
07.02.202.12	19.006.0012.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 12.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	12,00	un	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60	R\$ 7.617,60	
07.02.202.13	SINAPI 00039844	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	4,00	un	R\$ 2.069,00	R\$ 8.276,00	R\$ 1.732,30	R\$ 10.008,30	
07.02.202.14	19.006.0014.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 18.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00	R\$ 485,28	R\$ 2.285,28	
07.02.202.15	19.006.0015.S.CBR.DF	Fornecimento de AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S HI WALL SMILE LG	3,00	un	R\$ 2.969,91	R\$ 8.909,73	R\$ 1.864,95	R\$ 10.774,68	
07.02.202.16	19.006.0016.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 404,40	R\$ 1.904,40	
07.02.202.17	19.006.0017.S.CBR.DF	Fretes, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	600,00	km	R\$ 3,00	R\$ 1.800,00	R\$ 485,28	R\$ 2.285,28	
07.02.300		Redes de Dutos							
07.02.301		Dutos							
07.02.301.01	19.001.0001.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	640,00	kg	R\$ 14,57	R\$ 9.324,80	R\$ 2.513,96	R\$ 11.838,76	
07.02.301.02	19.001.0002.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	505,00	kg	R\$ 14,12	R\$ 7.130,60	R\$ 1.922,40	R\$ 9.053,00	
07.02.301.03	19.001.0004.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	20,50	m	R\$ 26,15	R\$ 536,07	R\$ 144,52	R\$ 680,59	
07.02.301.04	19.001.0005.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60	15,00	m	R\$ 18,11	R\$ 271,65	R\$ 73,23	R\$ 344,88	
07.02.301.05	19.001.0006.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60	4,00	m	R\$ 22,58	R\$ 90,32	R\$ 24,35	R\$ 114,67	
07.02.301.06	19.001.0007.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 109 mm (4") - Ref.: Multivac Aludec 60	18,00	m	R\$ 19,61	R\$ 352,98	R\$ 95,16	R\$ 448,14	
07.02.301.07	19.001.0008.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	11,00	m	R\$ 19,29	R\$ 212,19	R\$ 57,20	R\$ 269,39	

07.02.303		Bocas de ar						
07.02.303.01	19.002.0001.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (250x250)mm - Ref.: Trox VAT-DG	13,00	pç	R\$ 106,58	R\$ 1.385,54	R\$ 373,54	R\$ 1.759,08
07.02.303.02	19.002.0002.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox VAT-DG	5,00	pç	R\$ 83,78	R\$ 418,90	R\$ 112,93	R\$ 531,83
07.02.303.03	19.002.0003.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	8,00	pç	R\$ 58,44	R\$ 467,52	R\$ 126,04	R\$ 593,56
07.02.303.04	19.002.0004.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x150)mm - Ref.: Trox VAT-DG	10,00	pç	R\$ 66,04	R\$ 660,40	R\$ 178,04	R\$ 838,44
07.02.303.05	19.002.0005.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (100x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	9,00	pç	R\$ 53,38	R\$ 480,42	R\$ 129,52	R\$ 609,94
07.02.305		Venezianas						
07.02.305.01	19.002.0006.S.CBR.DF	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x300)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente.	2,00	pç	R\$ 312,05	R\$ 624,10	R\$ 168,25	R\$ 792,35
07.02.305.02	19.002.0007.S.CBR.DF	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x150)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente.	3,00	pç	R\$ 312,05	R\$ 936,15	R\$ 252,38	R\$ 1.188,53
07.02.400		Redes Hidráulicas						
07.02.410		Tubulações e Conexões de Cobre						
07.02.411		Tubo						
07.02.411.01	19.003.0001.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	619,00	m	R\$ 13,97	R\$ 8.647,43	R\$ 2.331,34	R\$ 10.978,77
07.02.411.02	19.003.0002.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	589,00	m	R\$ 19,39	R\$ 11.420,71	R\$ 3.079,02	R\$ 14.499,73
07.02.411.03	19.003.0003.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	79,00	m	R\$ 26,08	R\$ 2.060,32	R\$ 555,46	R\$ 2.615,78
07.02.411.04	19.003.0004.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	169,00	m	R\$ 30,35	R\$ 5.129,15	R\$ 1.382,81	R\$ 6.511,96
07.02.420		Tubulações e Conexões de PVC Rígido						
07.02.421		Tubo						
07.02.421.01	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	36,00	m	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 358,03	R\$ 1.686,07
07.02.421.02	19.003.0005.S.CBR.DF	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	4,00	pç	R\$ 97,55	R\$ 390,20	R\$ 105,19	R\$ 495,39
07.02.500		Equipamentos Auxiliares						
07.02.502		Tomada de ar exterior						
07.02.502.01	19.002.0008.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (750x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 285,09	R\$ 570,18	R\$ 153,72	R\$ 723,90
07.02.502.02	19.002.0009.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (600x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 266,88	R\$ 533,76	R\$ 143,90	R\$ 677,66
07.02.502.03	19.002.0010.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (300x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 230,44	R\$ 460,88	R\$ 124,25	R\$ 585,13
07.02.502.04	19.002.0011.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 213,44	R\$ 426,88	R\$ 115,08	R\$ 541,96
07.02.502.05	19.002.0012.S.CBR.DF	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	6,00	pç	R\$ 36,00	R\$ 216,00	R\$ 58,23	R\$ 274,23
07.02.507		Quadros elétricos						
07.02.507.01	19.005.0001.S.CBR.DF	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x170mm, montado conforme recomendações da NBR-IEC-60439-1, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente	3,00	un	R\$ 2.926,40	R\$ 8.779,20	R\$ 2.366,87	R\$ 11.146,07
07.02.508		Instalações Elétricas						
07.02.508.01	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	m	R\$ 8,70	R\$ 452,40	R\$ 121,96	R\$ 574,36
07.02.508.02	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	728,00	m	R\$ 13,54	R\$ 9.857,12	R\$ 2.657,47	R\$ 12.514,59

07.02.508.03	19.005.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø1.1/4"	86,00	m	R\$ 30,40	R\$ 2.614,40	R\$ 704,84	R\$ 3.319,24
07.02.508.04	19.005.0003.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	728,00	m	R\$ 9,09	R\$ 6.617,52	R\$ 1.784,08	R\$ 8.401,60
07.02.508.05	19.005.0004.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	728,00	m	R\$ 7,00	R\$ 5.096,00	R\$ 1.373,88	R\$ 6.469,88
07.02.508.06	19.005.0005.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	52,00	m	R\$ 7,66	R\$ 398,32	R\$ 107,38	R\$ 505,70
07.02.508.07	SINAPI 72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	6,00	pç	R\$ 262,81	R\$ 1.576,86	R\$ 425,12	R\$ 2.001,98
07.02.508.08	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	pç	R\$ 9,85	R\$ 59,10	R\$ 15,93	R\$ 75,03
07.02.508.09	19.005.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	6,00	pç	R\$ 134,72	R\$ 808,32	R\$ 217,92	R\$ 1.026,24
07.02.508.10	19.005.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	6,00	pç	R\$ 8,68	R\$ 52,08	R\$ 14,04	R\$ 66,12
07.02.508.11	19.005.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinalizador led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	6,00	pç	R\$ 26,39	R\$ 158,34	R\$ 42,68	R\$ 201,02
07.02.508.12	19.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	6,00	pç	R\$ 94,30	R\$ 565,80	R\$ 152,53	R\$ 718,33
07.02.508.13	19.005.0010.S.CBR.DF	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente.	6,00	pç	R\$ 147,68	R\$ 886,08	R\$ 238,88	R\$ 1.124,96
07.02.700	Acessórios							
07.02.700.01	19.005.0011.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-315F da Soler&Palau ou equivalente	4,00	pç	R\$ 658,28	R\$ 2.633,12	R\$ 709,88	R\$ 3.343,00
07.02.700.02	19.005.0012.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200F da Soler&Palau ou equivalente	2,00	pç	R\$ 924,76	R\$ 1.849,52	R\$ 498,63	R\$ 2.348,15
07.02.700.03	19.005.0013.S.CBR.DF	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç	R\$ 24,27	R\$ 24,27	R\$ 6,54	R\$ 30,81
07.02.700.04	19.005.0014.S.CBR.DF	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	2,00	pç	R\$ 67,55	R\$ 135,10	R\$ 36,42	R\$ 171,52
07.02.700.05	19.005.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.	63,00	m²	R\$ 26,90	R\$ 1.694,70	R\$ 456,89	R\$ 2.151,59
07.02.700.06	19.005.0016.S.CBR.DF	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente.	58,50	kg	R\$ 63,51	R\$ 3.715,33	R\$ 1.001,65	R\$ 4.716,98
07.02.700.07	19.005.0017.S.CBR.DF	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgráf ou equivalente.	86,00	pç	R\$ 47,19	R\$ 4.058,34	R\$ 1.094,12	R\$ 5.152,46
07.02.700.08	19.005.0018.S.CBR.DF	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e condensadoras minisplit.	172,00	pç	R\$ 27,19	R\$ 4.676,68	R\$ 1.260,83	R\$ 5.937,51
07.02.700.09	19.005.0019.S.CBR.DF	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização..	4,00	h	R\$ 274,56	R\$ 1.098,24	R\$ 296,08	R\$ 1.394,32
07.02.700.10	19.005.0020.S.CBR.DF	Start-up global da instalação, incluindo teste hidrostático, compreendendo testes, ajustes, balanceamentos, aferição de válvulas de balanceamento, treinamento de pessoal, programação do sistema, emissão de documentos, projeto "as built", entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação. Deverá ser confeccionado um relatório completo, com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	1,00	un	R\$ 5.107,20	R\$ 5.107,20	R\$ 1.376,90	R\$ 6.484,10
07.02.700.11	19.005.0021.S.CBR.DF	Manípulo para quadrante, para direcionar o ar e regular vazões em ramificações de dutos. Para dutos retangulares sem isolamento. Ref.: Powermatic ou equivalente.	8,00	un	R\$ 29,04	R\$ 232,32	R\$ 62,63	R\$ 294,95
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA					R\$ 16.568,72	R\$ 4.466,82	R\$ 0,00
07.04.100	Ventiladores							R\$ 21.035,54
07.04.101	Centrífugos							
07.04.101.01	19.004.0004.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 1.226,78	R\$ 1.226,78	R\$ 330,73	R\$ 1.557,51
07.04.101.02	19.004.0005.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 1.226,78	R\$ 1.226,78	R\$ 330,73	R\$ 1.557,51
07.04.101.03	19.004.0006.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45

07.04.101.04	19.004.0007.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1515 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45		
07.04.101.05	19.004.0008.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45		
07.04.101.06	19.004.0009.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45		
07.04.102	Axiais									
07.04.102.01	19.004.0010.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.02	19.004.0011.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.03	19.004.0012.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.04	19.004.0013.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.05	19.004.0014.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.06	19.004.0015.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 220 m³/h Pressão mínima requerida: 5,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.07	19.004.0016.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 230 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
07.04.102.08	19.004.0017.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34		
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI	
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 22.574,20	R\$ 6.085,91	R\$ 0,00	R\$ 28.660,11
08.01.200	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável									
08.01.201	Tubo									
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74,00	m	R\$ 61,52	R\$ 4.552,48	R\$ 1.227,34		R\$ 5.779,82	
08.01.201.02	SINAPI 92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	m	R\$ 80,96	R\$ 161,92	R\$ 43,65		R\$ 205,57	
08.01.201.03	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 23,82	R\$ 142,92	R\$ 38,53		R\$ 181,45	
08.01.202	Curva									
08.01.202.01	15.010.0001.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3"	2,00	un	R\$ 200,04	R\$ 400,08	R\$ 107,86		R\$ 507,94	
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 2 1/2"	11,00	un	R\$ 125,85	R\$ 1.384,35	R\$ 373,22		R\$ 1.757,57	
08.01.202.03	15.010.0003.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3/4"	2,00	un	R\$ 43,10	R\$ 86,20	R\$ 23,23		R\$ 109,43	
08.01.204	Tê									
08.01.204.01	SINAPI 92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	R\$ 151,55	R\$ 303,10	R\$ 81,71		R\$ 384,81	

08.01.204.02	SINAPI 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	un	R\$ 121,25	R\$ 606,25	R\$ 163,44	R\$ 769,69	
08.01.207		Bucha de redução							
08.01.207.01	15.010.0004.S.CBR.DF	Bucha redução 3" para 2 1/2"	2,00	un	R\$ 50,43	R\$ 100,86	R\$ 27,19	R\$ 128,05	
08.01.207.02	15.010.0005.S.CBR.DF	Bucha redução 2 1/2" para 1 1/2"	1,00	un	R\$ 38,75	R\$ 38,75	R\$ 10,44	R\$ 49,19	
08.01.207.03	15.010.0006.S.CBR.DF	Bucha redução 1 1/2" para 3/4"	1,00	un	R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	
08.01.215		Pintura de Tubulação de Incêndio							
08.01.215.01	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - Tubulação de Aço Galvanizado 3/4"	8,36	m²	R\$ 34,00	R\$ 284,24	R\$ 76,63	R\$ 360,87	
08.01.216		PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA							
08.01.216.01	SINAPI 98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 - Tubulação de Aço Galvanizado 3"	5,88	m²	R\$ 8,29	R\$ 48,74	R\$ 13,14	R\$ 61,88	
08.01.500		Equipamentos e Acessórios							
08.01.511		Hidrante de passeio							
08.01.511.01	15.004.0001.S.CBR.DF	Hidrante de Passeio	1,00	un	R\$ 985,50	R\$ 985,50	R\$ 265,69	R\$ 1.251,19	
08.01.512		Hidrante de coluna							
08.01.512.01	SINAPI 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 781,12	R\$ 3.124,48	R\$ 842,35	R\$ 3.966,83	
08.01.517		Extintor portátil							
08.01.517.01	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	un	R\$ 196,71	R\$ 3.344,07	R\$ 901,56	R\$ 4.245,63	
08.01.519		Bomba hidráulica com acionador							
08.01.519.01	15.010.0001.S.CBR.DF	Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas de 17,6m³/h, 24mca, 3cv, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 02 registros gaveta 2.1/2" e 3" e 02 válvula de retenção 2.1/2".	1,00	CJ	R\$ 5.569,31	R\$ 5.569,31	R\$ 1.501,48	R\$ 7.070,79	
08.01.526		Suporte Extintor							
08.01.526.01	15.003.0001.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	17,00	un	R\$ 39,21	R\$ 666,57	R\$ 179,70	R\$ 846,27	
08.01.527		Escavação e Reaterro							
08.01.527.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	7,20	m³	R\$ 56,57	R\$ 407,30	R\$ 109,80	R\$ 517,10	
08.01.527.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	7,10	m³	R\$ 34,29	R\$ 243,45	R\$ 65,63	R\$ 309,08	
08.01.528		Demais Serviços							
08.01.528.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	5,00	M	R\$ 22,45	R\$ 112,25	R\$ 30,26	R\$ 142,51	
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
09.01.000		ENSAIOS E TESTES							
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1272,14	m²	R\$ 2,09	R\$ 2.658,77	R\$ 716,80	R\$ 0,00	R\$ 3.375,57
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")							
09.04.001	37.001.0001.S.CBR.DF	"AS BUILT"	1864,00	m²	R\$ 0,82	R\$ 1.528,48	R\$ 412,07	R\$ 0,00	R\$ 1.940,55
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
10.01.000		PESSOAL							
10.01.100		Mão-de-Obra							
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1760,00	h	R\$ 21,34	R\$ 37.558,40	R\$ 10.125,74		R\$ 47.684,14
10.01.200		Administração							
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1760,00	h	R\$ 72,44	R\$ 127.494,40	R\$ 34.372,49		R\$ 161.866,89
Total						R\$ 2.095.957,76	R\$ 422.070,61	R\$ 111.022,90	R\$ 2.629.051,27
						CUSTO GLOBAL		R\$ 2.095.957,76	
						BDI+BDI DIFERENCIADO		R\$ 533.093,51	
						PREÇO GLOBAL (CUSTO GLOBAL + BDI's)		R\$ 2.629.051,27	
Base preços - SINAPI -DF e FDE: Janeiro/2019; SBC: Fevereiro/2019; ORSE e AGETOP-CIVIL: Dezembro/2018; SUDECAP e CPOS: Março/2019; SEDOP: Outubro/2018; SICRO 3: Julho/2018; EMBASA: Junho/2018; SEINFRA: 026; CAEMA: Abril/2018; - Desonerado;									
TÉCNICO RESPONSÁVEL:				CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR			CARIMBO	
Arq. Diego Schmidt.									
CAU/BR A38704-5									

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
1	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	MAT.	M	7,62	GNA BRASIL	10,52	ELECON	6,27	PERFIL LIDER	6,08
2	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	MAT.	M	9,53	GNA BRASIL	13,29	ELECON	7,47	PERFIL LIDER	7,83
3	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	MAT.	M	14,63	GNA BRASIL	18,41	ELECON	12,80	PERFIL LIDER	12,68
4	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	MAT.	M	28,66	GNA BRASIL	33,97	ELECON	28,39	PERFIL LIDER	23,63
5	Protetor contra surto (F) 20kA/275 V Ref.: SPW275-20 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	76,07	VIEWTECH	89,10	TAMOYO	73,50	ENSELLI	65,60
6	Protetor contra surto (F) 45kA/275 V Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	M	90,33	VIEWTECH	120,90	submarino	74,14	Eletrishop	75,94
7	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com led de 19W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Aba em polímero injetado na cor branca. Refletor em chapa de aço com pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado translúcido. Fluxo luminoso 1.900lm eficácia luminosa 100lm/W IRC>80 driver 500mA IP20. Ref.: DORAH-E-MC da itaim ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	125,59	LUMICENTER	205,86	STILLUX	145,00	ALADIN ILUMINAÇÃO	25,90
8	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000k (±200). corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. difusor translúcido. fluxo luminoso 3.770lm eficácia luminosa 101lm/w irc >80 driver de corrente: 700ma IP20. Ref.: EHT43-S4000840 + NR051835-B da Lumicenter ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	344,92	LUMICENTER	553,44	STILLUX	285,00	ALADIN ILUMINAÇÃO	196,31
10	Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho , face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01724 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	147,34	ILUMAC	253,40	NOVA LUZ	145,00	Rio Led Iluminação	43,62
11	Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	139,57	ILUMAC	237,60	NOVA LUZ	145,00	Rio Led Iluminação	36,12
12	Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	132,91	ILUMAC	237,60	NOVA LUZ	125,00	Rio Led Iluminação	36,12
13	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	MAT.	M	15,57	MULTIVAC	11,80	NOVA EXAUSTORES	17,00	INDAVENT	17,90
14	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60	MAT.	M	10,10	MULTIVAC	7,52	NOVA EXAUSTORES	14,00	ITM INOVA	8,77
15	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	MAT.	M	8,38	MULTIVAC	8,71	NOVA EXAUSTORES	10,00	ITM INOVA	6,42

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
25	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1.091,15	SOLER PALAU	814,29	LOJAS AMERICANAS	1.424,16	NOVA EXAUSTORES	1.035,00
26	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1.091,15	SOLER PALAU	814,29	LOJAS AMERICANAS	1.424,16	NOVA EXAUSTORES	1.035,00
27	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	2.545,10	SOLER PALAU	2.103,00	NOVA EXAUSTORES	2.632,30	VENTCENTER	2.900,00
28	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1623 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	2.545,10	SOLER PALAU	2.103,00	NOVA EXAUSTORES	2.632,30	VENTCENTER	2.900,00
29	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	2.545,10	SOLER PALAU	2.103,00	NOVA EXAUSTORES	2.632,30	VENTCENTER	2.900,00
30	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	2.545,10	SOLER PALAU	2.103,00	NOVA EXAUSTORES	2.632,30	VENTCENTER	2.900,00
31	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
32	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
33	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
34	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
35	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
36	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 220 m³/h Pressão mínima requerida: 5,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
37	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 230 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
38	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	388,65	SOLER PALAU	307,96	NOVA EXAUSTORES	390,00	SHOP TIME	468,00
39	Caixa de gordura 250x250x75	MAT.	UN	77,57	WALMART	66,83	EXTRA	65,89	SUBMARINO	99,99
40	Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	291,77	VIEWTECH	266,00	LUJETEC	299,60	AMAZON	309,70
41	Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	273,11	VIEWTECH	266,00	LUJETEC	299,60	CARREFOUR	253,73
42	Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	340,12	VIEWTECH	266,00	LUJETEC	299,60	SUBMARINO	454,77
43	Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	263,30	VIEWTECH	266,94	LUJETEC	299,60	SUBMARINO	223,35
44	Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	303,42	SANTIL	296,01	regler	369,75	VIEW TECH	244,50
45	Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U's (Profundidade=700mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremônia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1.077,08	RACK INFORMATICA	1.040,00	S4T	1.203,23	SHOPPING DOS RACKS	988,00
46	Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	261,72	SUBMARINO	340,32	shopping dos racks.	213,44	RACK PARA INFORMATICA	231,41

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
47	Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19", altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	55,52	S4T	56,01	ACESSE REDES	65,00	WBXRACKS	45,56
48	Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	88,57	S4T	84,98	Americanas.com	100,09	WBXRACKS	80,64
50	Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutotec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	4,37	DUTOTEC	6,69	KRISTA	3,11	LOJA ELETRICA	3,32
51	Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza. Com 1 septo divisor: Comum+Estabilizada/lógica. Referência: DS 19030 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	53,75	DUTOTEC	45,00	NET COMPUTADORES	65,95	POLICOM	50,30
52	Porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	29,49	DUTOTEC	32,26	POLICOM	25,66	VALEMAM	30,56
53	Porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99240.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	25,28	DUTOTEC	24,26	POLICOM	21,02	VALEMAM	30,56
54	Coluna plus standard, estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro secções e duas tampas standard, um vergalhão extensor superior de 1m, um parafuso extensor inferior de 0,2m e duas luva de arremate.luva de arremate fabricada em termoplástico. Referência: DT 76.240.00 + DT 76.940.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	897,68	DUTOTEC	996,47	POLICOM	953,80	VALEMAM	742,76
55	Porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	23,11	DUTOTEC	10,07	POLICOM	9,63	VALEMAM	49,64
56	Porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	26,64	DUTOTEC	29,24	POLICOM	16,65	VALEMAM	34,04
57	Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	MAT.	UN	3.278,28	JVT EQUIPAMENTOS	2.994,85	GLOBAL AMERICA	3.780,00	EZALPHA	3.060,00
58	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	MAT.	UN	161,64	JVT EQUIPAMENTOS	170,93	GLOBAL AMERICA	163,00	EZALPHA	151,00
59	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	MAT.	UN	247,65	JVT EQUIPAMENTOS	262,95	GLOBAL AMERICA	250,00	EZALPHA	230,00
61	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200 da Soler&Palau ou equivalente	MAT.	UN	525,16	SOLER PALAU	471,65	NOVA EXAUSTORES	461,90	ECOFLUI	641,92

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
62	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-315F da Soler&Palau ou equivalente	MAT.	UN	791,63	SOLER PALAU	710,25	NOVA EXAUSTORES	698,00	ECOFLUI	966,65
65	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e condensadoras minisplit.	MAT.	UN	23,76	COFERMETA	21,19	CASA DO BORRACHEIRO	26,10	ROLAUTO ROLAMENTOS	24,00
66	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC	MAT.	M	30,67	AIRFAN	26,00	lojas americanas	36,00	nova exaustores	30,00
68	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário horasemanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente	MAT.	UN	137,33	PROSOLUTION	139,00	VIEWTECH	154,00	SUBMARINO	119,00
69	Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	MAT.	UN	1,79	FERRAMENTAS GERAIS	0,90	PONTO FRIO	4,02	TRELHA NORTE	0,45
70	Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	43,01	LOJA ELETRICA	50,03	JH SHOPPING	49,00	MOINO	30,00
72	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	52,54	regler	54,38	RIBEIRO AUTOMAÇÃO	47,98	LOJA ELÉTRICA	55,25
73	Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	145,35	mceigvirtual	174,89	moino	114,00	eletrica brasilia	147,16
74	Lâmpada Sinalizador LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	7,99	VIEWTECH	8,90	eletrorastro	9,78	americanas	5,29
76	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	1.417,92	WEB MERCADO	461,77	R SISTEMAS	616,99	RUCKEN	3.175,00
78	Barra roscada galvanizada Ø1/2"	MAT.	UN	10,49	CCP	11,68	PONTO FRIO	9,90	CASAS BAHIA	9,90
79	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22	MAT.	UN	0,71	A MEGA LOJA	0,19	LEROY MERLIN	1,65	LOJA DO MECANICO	0,28
83	Corrente 64x104x19	MAT.	kg	23,85	lojas americanas	21,36	ferramentas kennedy	29,89	dutra maquinas	20,29
84	Bomba BC-21 R 1 1/4 3CV	MAT.	UN	2.318,64	BOMBAS SHOPPING	2.304,00	MERITO COMERCIAL	2.235,98	A CASA SÃO PAULO	2.415,94
85	BRISES	MAT.	M²	1.095,22	MICROLUX	1.347,46	CASA NOVA	1.105,00	SANFOR	833,19
86	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DECA	MAT.	UND	473,17	LOJAS AMERICANAS	545,00	OBRA FACIL	448,17	PADOVANI	426,33
95	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-
96	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-
97	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PNE	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES						
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3	
98	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-	
99	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-	
100	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - COPA	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-	
101	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PNE	MAT.	UN	354,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	614,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-	
102	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	MAT.	UN	1.135,00	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	380,00	SPRINT SIGN	1.890,00	-	-	
103	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	MAT.	UN	237,50	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	380,00	SPRINT SIGN	95,00	-	-	
104	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	MAT.	UN	1.401,00	PRISMA COMUNICAÇÃO VISUAL	2.100,00	SPRINT SIGN	702,00	-	-	
105	NO BREAK 40KVa	EQUIP.	UN	62.656,71	LOGMASTER	65.692,14	CM COMANDOS	65.453,00	UNION SISTEMAS	56.825,00	
106	Manípulo para quadrante	MAT.	UN	18,75	ITERMIL ISOLAMENTOS	15,00	FRIO SHOPPING	22,50	-	-	
TÉCNICO RESPONSÁVEL:		CARIMBO		ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR				CARIMBO			
Arq. Diego Schmidt.											
CAU/BR A38704-5											



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos					
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	19,12	305,92
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	14,30	228,80
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	19,35	154,80
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	15,19	121,52
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	19,14	153,12
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	15,11	120,88
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	4,00	132,16	528,64
SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA CHP CR 90,63 101/104 CV, 2 PORTAS	MAT.	CHP	16,00	82,28	1.316,48
CUSTO (mão-de-obra):						1.085,04
CUSTO (material):						1.845,12
CUSTO UNITÁRIO:						2.930,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.107.06	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m					
ORSE 4299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	SER.CG	MÊS	1,00	600,00	600,00
CUSTO (mão-de-obra):						600,00
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						600,00
OBS: item do ORSE 4296 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.107.07	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01'ar condicionado e mesa para 12 pessoas					
ORSE 4296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01'ar condicionado e mesa para 12 pessoas	SER.CG	MÊS	1,00	1.400,00	1.400,00
CUSTO (mão-de-obra):						1.400,00
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						1.400,00
OBS: item do ORSE 4296 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.323	Redes aéreas					
02.02.323.01	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	SER.CG	M			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	19,35	4,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,19	3,79
CUSTO (mão-de-obra):						8,62
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						8,62
OBS: item do CPOS 04.22.110 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.323	Redes aéreas					
02.02.323.02	REMOÇÃO DE DUTOS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,30	5,72
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						5,72
OBS: item do SIURB 095012 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.01.247	Estaca Broca						
03.01.247.01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	SER.CG	M				
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	19,12	17,78	
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,14	14,30	16,35	
SINAPI 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SER.CG	KG	6,04	5,56	33,58	
					CUSTO (mão-de-obra):	67,71	
					CUSTO (material):	0,00	
OBS: item do SINAPI 98229 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	67,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.202	Perfis soldados						
03.03.202.01	Fornecimento de Perfil tubular quadrado 175x175x6.4	SER.CG	kg				
SINAPI 00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT	kg	1,000	5,75	5,75	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	15,40	6,08	
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	14,30	5,64	
SBC 006325	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	MAT	kg	1,000	2,83	2,83	
					CUSTO (mão-de-obra):	14,55	
					CUSTO (material):	5,75	
OBS: composição SBC 040129 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	20,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.202	Perfis soldados						
03.03.202.02	Fornecimento de Perfil tubular quadrado 100x100x4.75	SER.CG	kg				
SINAPI 00001319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT	kg	1,000	5,57	5,57	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	15,40	6,08	
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	14,30	5,64	
SBC 006325	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	MAT	kg	1,000	2,83	2,83	
					CUSTO (mão-de-obra):	14,55	
					CUSTO (material):	5,57	
OBS: composição SBC 040129 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	20,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.01	#8mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	15,40	4,12	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,268	15,20	4,07	
SBC 007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT	kg	1,060	2,48	2,62	
SBC 028018	CHAPA AÇO GROSSA 5/16" 7,94mm (62,25kg/m2)	MAT	kg	1,30	3,00	3,90	
					CUSTO (mão-de-obra):	8,19	
					CUSTO (material):	6,52	
OBS: composição SBC 070365 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	14,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.02	#6,3mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	15,40	4,12	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,268	15,20	4,07	
SBC 007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT	kg	1,060	2,48	2,62	
SINAPI 00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT	kg	1,30	5,75	7,47	
					CUSTO (mão-de-obra):	8,19	
					CUSTO (material):	10,09	
OBS: composição SBC 070365 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	18,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.207	CHAPAS					
03.03.207.03	#25mm	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	15,40	4,12
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,268	15,20	4,07
SBC 007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT	kg	1,060	2,48	2,62
SINAPI 00001336	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT	kg	1,30	7,24	9,41
					CUSTO (mão-de-obra):	8,19
					CUSTO (material):	12,03
OBS: composição SBC 070365 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	20,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.212	Cantoneiras					
03.03.212.01	Perfil cantoneira L 1.3/4"x3/16"	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,40	3,85
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	15,20	3,80
SICRO3 M0366	Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36	MAT	kg	1,00	10,21	10,21
					CUSTO (mão-de-obra):	7,65
					CUSTO (material):	10,21
OBS: composição SUDECAP 21.25.01 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	17,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.212	Cantoneiras					
03.03.212.02	Perfil cantoneira LDC 100x100x4.75	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,40	3,85
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,20	3,80
SBC 007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT	kg	1,06	2,48	2,62
SINAPI 00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT	kg	1,00	5,57	5,57
					CUSTO (mão-de-obra):	7,65
					CUSTO (material):	8,19
OBS: composição SUDECAP 21.25.01 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	15,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.301	Parafusos					
03.03.301.01	Barra roscada galvanizada Ø1/2"	SER.CG	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	19,35	7,74
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	14,30	5,72
MERCADO	Barra roscada Ø1/2"	MAT	un	1,00	10,49	10,49
					CUSTO (mão-de-obra):	13,46
					CUSTO (material):	10,49
OBS: composição ORSE 9817 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	23,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.301	Parafusos					
03.03.301.02	Porca galvanizada Ø1/2"	SER.CG	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103	19,35	1,99
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103	14,30	1,47
ORSE 3784	Porca sextavada 1/2"	MAT	un	1,00	0,30	0,30
					CUSTO (mão-de-obra):	3,46
					CUSTO (material):	0,30
OBS: composição SBC 063002 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	3,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.301	Parafusos					
03.03.301.03	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22	SER.CG	un			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	15,40	0,15
mercado	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22	MAT	un	1,00	0,71	0,70
					CUSTO (mão-de-obra):	0,15
					CUSTO (material):	0,70
OBS: composição ORSE 11034 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	0,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.301	Parafusos						
03.03.301.04	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø10x5/8"	SER.CG	un				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	15,40	0,15	
SBC 006025	PARAFUSO ACO AUTOATARRACHANTE 1/4" x 15cm	MAT	un	1,00	2,12	2,12	
						CUSTO (mão-de-obra):	0,15
						CUSTO (material):	2,12
OBS: composição ORSE 11034 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	2,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.01	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1/4"x76 mm	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	16,87	2,15	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	15,40	4,25	
SBC 002365	CHUMBADOR WALSZYWA CBEPL 1/4"x90-PARAFUSO 5.6	MAT	un	1,00	0,90	0,90	
						CUSTO (mão-de-obra):	6,40
						CUSTO (material):	0,90
OBS: composição SBC 040395 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	7,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.02	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø3/8"x82 mm	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	16,87	2,15	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	15,40	4,25	
SBC 002375	CHUMBADOR WALSZYWA CBEPL 3/8"x110+PARAFUSO 5.6	MAT	un	1,00	1,88	1,88	
						CUSTO (mão-de-obra):	6,40
						CUSTO (material):	1,88
OBS: composição SBC 040395 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	8,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.03	Fornecimento e Instalação de Chumbador J Ø1"x500 mm	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	16,87	2,15	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	15,40	4,25	
SINAPI 00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT	un	1,00	169,18	169,18	
						CUSTO (mão-de-obra):	6,40
						CUSTO (material):	169,18
OBS: composição SBC 040395 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	175,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.04	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1"x152 mm	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	16,87	2,15	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	15,40	4,25	
EMBASA M101350120	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 1"	MAT	un	1,00	89,52	89,52	
						CUSTO (mão-de-obra):	6,40
						CUSTO (material):	89,52
OBS: composição SBC 040395 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	95,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.307	Diversos						
03.03.307.01	Corrente 64x104x19	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	16,87	1,68	
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	15,40	1,54	
mercado	Corrente 64x104x19	MAT	KG	1,00	23,85	23,84	
						CUSTO (mão-de-obra):	3,22
						CUSTO (material):	23,84
OBS: composição ORSE 2489 utilizada como base						CUSTO UNITÁRIO:	27,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.307	Diversos					
03.03.307.03	Olhal para fixação de balancim carga de trabalho 1500 kgf					
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	15,40	12,32
SINAPI 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	12,55	10,04
SINAPI 00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT	UN	1,00	9,56	9,56
					CUSTO (mão-de-obra):	22,36
					CUSTO (material):	9,56
					CUSTO UNITÁRIO:	31,92
OBS: Composição ORSE 4135 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.120	de divisória de granito					
04.01.120.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3MM - INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M²			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	19,12	45,88
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	14,30	34,32
ORSE 2511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	MAT	M	2,66	7,34	19,52
SETOP 99900.3.39	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	MAT	M²	1,00	261,50	261,50
					CUSTO (mão-de-obra):	80,20
					CUSTO (material):	261,50
					CUSTO UNITÁRIO:	341,70
OBS: Composição ORSE 190 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.125	de placa cimentícia					
04.01.125.01	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO (CAIXA EM PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIL L EM ALUMÍNIO PARA ESCONDER DESCIDAS PLUVIAIS)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	14,30	16,87
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	19,05	11,23
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	19,01	22,43
SINAPI 00011062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT	M²	0,59	46,91	27,84
SINAPI 00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	BG	0,11	10,59	1,12
SBC 006124	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.3/4"x3/16" (3,15kg/m)	MAT	KG	11,97	4,73	56,61
SBC 002365	CHUMBADOR WALSZYWA CBEPL 1/4"x90-PARAFUSO 5.6	MAT	un	1,00	0,90	0,90
MERCADO	PARAFUSO ATARRAXANTE INOX SEXTAVADO 5.5X22mm	MAT	un	10,00	0,71	7,06
MERCADO	Barra roscada Ø1/2"	MAT	M	0,32	10,49	3,35
SINAPI 00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	MAT	UND	2,00	0,35	0,70
					CUSTO (mão-de-obra):	50,53
					CUSTO (material):	97,58
					CUSTO UNITÁRIO:	148,11
OBS: composição do CPOS 14.31.030 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.218	Porta de alumínio em chapa maciça					
04.01.218.01	PA3 : PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	M²			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,3826	19,12	7,31
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,1910	14,30	2,73
SINAPI 00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	29,57	26,10
SINAPI 00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT	UND	4,8166	0,61	2,93
SINAPI 00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT	M	6,8504	7,93	54,32

SINAPI 00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT	UND	0,5473	602,70	329,85
SINAPI 00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT	cj	1,0000	49,42	49,42
SINAPI 00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT	und	3,0000	58,67	176,01
AGETOP-CIVIL 2472	PINTURA ELETROSTATICA	MAT	M²	2,5200	25,50	64,26
					CUSTO (mão-de-obra)	10,04
					CUSTO (material):	702,89
OBS: composição do SINAPI 94805 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	712,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.218	Porta de alumínio em chapa maciça					
04.01.218.02	PA2: PORTA DUPLA DE ABRIR 180X252cm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO 180X48CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA =300CM	SER.CG	UND			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,6163	19,12	30,90
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,8069	14,30	11,53
SINAPI 00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	MAT	UND	2,4828	587,77	1.459,29
SINAPI 00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	MAT	M²	-0,6300	62,68	-39,48
SINAPI 00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT	M²	0,6300	174,00	109,62
SINAPI 00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT	M²	0,8640	271,35	234,44
SINAPI 00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT	M	19,2000	7,93	152,25
SINAPI 00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT	cj	1,0000	49,42	49,42
SINAPI 00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT	und	6,0000	58,67	352,02
					CUSTO (mão-de-obra)	42,43
					CUSTO (material):	2.317,56
OBS: composição do SINAPI 94805 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	2.359,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.218.03	PA1: PORTA DUPLA DE ABRIR 120X210m COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO 120X70CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA 280CM	SER.CG	UND			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,8979	19,12	17,17
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,4483	14,30	6,41
SINAPI 00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	MAT	UND	1,3793	587,77	810,72
SINAPI 00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	MAT	M²	-0,6300	62,68	-39,49
SINAPI 00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT	M²	0,6300	174,00	109,62
SINAPI 00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT	M²	0,8400	271,35	227,93
SINAPI 00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT	M	13,2000	7,93	104,68
SINAPI 00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT	cj	1,0000	49,42	49,42
SINAPI 00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT	und	6,0000	58,67	352,02
					CUSTO (mão-de-obra)	23,57
					CUSTO (material):	1.614,89
OBS: composição do SINAPI 94805 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.638,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Esquadrias de Madeira					
04.01.230.01	PM1 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO.	SER.CG	UN			
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,216000000	143,76	31,05
SINAPI 00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SINAPI 00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M²	3,710000000	25,22	93,57
SBC 001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,800000000	20,00	236,00
SBC 002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SBC 002800	BATENTE DE BORRACHA	MAT	UN	5,800000000	7,00	40,60
SINAPI 00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 008034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,560000000	25,28	14,16
SBC 012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,030000000	11,20	0,34
SBC 040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
					CUSTO (mão-de-obra):	156,90
					CUSTO (material):	761,30
OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	918,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Esquadrias de Madeira					
04.01.230.02	PM2 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO COM VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	SER.CG	UN			
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M²	0,432000000	22,88	9,88
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,216000000	143,76	31,05
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SINAPI 1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M²	3,780000000	25,22	95,33
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,960000000	20,00	239,20
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SINAPI 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 8034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,480000000	25,28	12,13
SBC 12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,028000000	11,20	0,31
SINAPI 00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT	M²	0,742500000	160,87	119,45
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
					CUSTO (mão-de-obra):	166,78
					CUSTO (material):	843,05
OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.009,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Esquadrias de Madeira					
04.01.230.03	PM5 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO	SER.CG	UN			
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M²	0,432000000	22,88	9,88
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,216000000	143,76	31,05
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SINAPI 1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M²	3,710000000	25,22	93,57
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,800000000	20,00	236,00
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SBC 2800	BATENTE DE BORRACHA	MAT	UN	5,800000000	7,00	40,60
SINAPI 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 8034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,560000000	25,28	14,16
SBC 12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,030000000	11,20	0,34
SINAPI 00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	MAT	M²	1,890000000	23,93	45,23
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE (60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
					CUSTO (mão-de-obra):	166,78
					CUSTO (material):	806,53
OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	973,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Esquadrias de Madeira					
04.01.230.04	PM6 : PORTADE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO E VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	SER.CG	UN			
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M²	0,432000000	22,88	9,88
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
SINAPI 00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	MAT	M²	1,890000000	23,93	45,23
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,216000000	143,76	31,05
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SINAPI 1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M²	3,780000000	25,22	95,33
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,960000000	20,00	239,20
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SINAPI 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 8034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,480000000	25,28	12,13
SBC 12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,028000000	11,20	0,31
SINAPI 00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT	M²	0,742500000	160,87	119,45
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE (60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
					CUSTO (mão-de-obra):	166,78
					CUSTO (material):	888,28
OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.055,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230.05	PB1 : PORTA DE MADEIRA 1 FL.O,60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM	SER.CG	UND			
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,939000000	19,05	151,23
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,186000000	16,13	99,78
SBC 000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	MAT	M²	2,1120	22,00	46,46
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,3170	25,28	8,01
SBC 013835	DOBRADICA PARA FIXACAO DE PORTA DE W.C.	MAT	UN	4,0000	65,90	263,60
SBC 047726	FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	MAT	UN	1,0000	45,00	45,00
SBC 080101	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,60m	MAT	UND	1,0000	73,50	73,50
					CUSTO (mão-de-obra)	251,01
					CUSTO (material):	436,57
					CUSTO UNITÁRIO:	687,58

OBS: composição do SBC 110113 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.231	Porta de madeira com veneziana					
04.01.231.01	PM3 : PORTA DE 80CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO SEM BANDEIRA COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	SER.CG	UND			
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M²	0,400000000	22,88	9,15
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,200000000	143,76	28,75
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,800000000	20,00	236,00
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SBC 2800	BATENTE DE BORRACHA	MAT	UN	5,800000000	7,00	40,60
SINAPI 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 8034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,560000000	25,28	14,16
SBC 12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,030000000	11,20	0,34
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
					CUSTO (mão-de-obra):	166,05
					CUSTO (material):	665,43
					CUSTO UNITÁRIO:	831,48

OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.231.02	PM4 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, D=40MM. SEM BANDEIRA COM FAIXA DE CHAPA INOX COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	SER.CG	UND			
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M²	0,400000000	22,88	9,15
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,827000000	16,13	61,73
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,996000000	19,05	95,17
CPOS H.06.000.031110	Veneziana industrial em aço galvanizado com aletas em resina reforçada de fibra de vidro	MAT	M²	0,200000000	143,76	28,75
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	5,180000000	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,020000000	95,39	1,91
SINAPI 1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT	M²	3,960000000	25,22	99,87
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT	UN	1,000000000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT	M	11,800000000	20,00	236,00
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT	UN	6,000000000	0,52	3,12
SBC 2800	BATENTE DE BORRACHA	MAT	UN	5,800000000	7,00	40,60

SINAPI 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT	KG	0,090000000	10,11	0,91
SBC 8034	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	MAT	UN	1,000000000	186,90	186,90
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,560000000	25,28	14,16
SBC 12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	MAT	UN	3,000000000	5,19	15,57
SINAPI 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,030000000	11,20	0,34
SINAPI 00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT	M²	0,360000000	701,82	252,66
SINAPI 00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT	UN	2,000000000	135,15	270,30
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT	UN	1,000000000	61,86	61,86
					CUSTO (mão-de-obra):	166,05
					CUSTO (material):	1.288,26
OBS: composição do SBC 110093 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.454,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.250	Janelas de Alumínio					
04.01.250.01	E1, E2, E3 e E4 : ESQUADRIA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO E MODULAÇÃO SEMELHANTE ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES	SER.CG	M²			
CPOS H.05.000.027635	Caixilho fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	MAT	M²	1,0000	400,00	400,00
SINAPI 00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT	M²	0,9000	160,87	144,78
SINAPI 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	3,9260	0,41	1,61
SINAPI 00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,0091	95,00	0,86
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,5000	19,03	28,55
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,5000	14,32	21,48
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,2000	17,82	21,38
					CUSTO (mão-de-obra):	71,40
					CUSTO (material):	547,25
OBS: composição do CPOS 25.01.500 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	618,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.250	Janelas de Alumínio					
04.01.250.02	E5 : JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SER.CG	UND			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	2,5000	19,03	47,58
SINAPI 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,5000	15,59	23,39
SEINFRA 11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	MAT	M²	0,2000	350,00	70,00
SEINFRA 10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	MAT	UND	1,0000	55,15	55,15
					CUSTO (mão-de-obra):	70,96
					CUSTO (material):	125,15
OBS: composição do SINAPI 94805 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	196,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.529	Demais Tipos					
04.01.529.01	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta em poléster (25x25cm E=5mm)	SER.CG				
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,12	9,56
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,30	17,16
ORSE 2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	MAT	KG	0,520	2,90	1,51
SINAPI 00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	L	0,200	25,28	5,06
SINAPI 00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT	M²	1,050	147,83	155,22
					CUSTO (mão-de-obra):	26,72
					CUSTO (material):	161,78
Obs: composição do ORSE 9418 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	188,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.529	Demais Tipos					
04.01.529.02	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	SER.CG				
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,12	9,56
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,30	17,16
ORSE 2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	MAT	KG	0,520	2,90	1,51
ORSE 2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	MAT	KG	4,000	0,86	3,44
ORSE 9758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	MAT	M²	1,050	42,56	44,69
					CUSTO (mão-de-obra):	26,72
					CUSTO (material):	49,63
Obs: composição do ORSE 9418 utilizada como base					CUSTO UNITÁRIO:	76,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.554	Gesso autoportante acartonado					
04.01.554.01	FORRO EM DRYWALL PARA TETO COM CHAPA RU	SER.CG				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800	15,40	5,59
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800	14,30	5,19
SINAPI 00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT	KG	0,042600	11,93	0,51
SINAPI 00039417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M²	1,096600	31,80	34,87
SINAPI 00039427	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	3,851000	3,16	12,17
SINAPI 00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT	UN	1,326500	1,19	1,58
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	1,439500	3,14	4,52
SINAPI 00039434	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	0,520200	4,22	2,20
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	7,974000	0,06	0,48
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	2,191200	0,15	0,33
SINAPI 00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT	CENTO	0,013200	17,67	0,23
					CUSTO (mão-de-obra)	10,77
					CUSTO (material):	56,88
					CUSTO UNITÁRIO:	67,65

Obs: composição do SINAPI 96114 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.555	Gesso em placas					
04.01.555.01	FORNECIMENTO DE FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO POR PLACAS DE GESSO ACARTONADO, REVESTIDA A QUENTE, COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC NAS BORDAS, MODULADO EM PLACAS DE 625MM X 625MM, COR BRANCA		M²			
SBC 062222	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	MAT	UND	1,000	2,60	2,60
SINAPI 00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 625 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	MAT	M²	0,141	58,06	8,18
SINAPI 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	19,01	12,35
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	14,30	9,29
					CUSTO (mão-de-obra)	21,64
					CUSTO (material):	10,78
					CUSTO UNITÁRIO:	32,42

Obs: composição do SBC 120714 utilizada como base

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.576	Vernizes					
04.01.576.01	Pintura com VERNIZ Epóxi em ESTRUTURA EM CONCRETO NA COR NATURAL, com duas demãos	SER.CG	M2			
SBC 003329	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	MAT	UND	0,00500	80,90	0,40
SBC 008512	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	MAT	GL	0,16000	109,99	17,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41200	19,05	7,84
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41200	14,30	5,89
					CUSTO (mão-de-obra)	13,73
					CUSTO (material):	17,99
					CUSTO UNITÁRIO:	31,72

Obs: composição do SBC 180063 utilizada como base

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.580	Mantas termoacústicas					
04.01.580.01	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE FELTRO EM LA DE ROCHA SOBRE O FORRO.	SER.CG	M2			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06800	15,40	1,04
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01700	14,30	0,24
SINAPI 00042481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT	M²	1,00000	21,06	21,06
					CUSTO (mão-de-obra)	1,28
					CUSTO (material):	21,06
					CUSTO UNITÁRIO:	22,34

Obs: composição do SINAPI 96372 utilizada como base

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.701	Rodapés					
04.01.701.03	RODAPÉ EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA, COM ALTURA DE 10 CM	SER.CG	M			
SINAPI 00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,05714	25,28	1,44
ORSE 1987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	MAT	m	1,03000	9,68	9,97
SINAPI 00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UND	0,15000	0,67	0,10
SINAPI 00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	L	0,01500	10,60	0,15
SINAPI 00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MAT	L	0,02000	21,11	0,42
SINAPI 00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT	L	0,01000	23,68	0,23
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21429	16,87	3,61
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21429	19,05	4,08
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25600	19,05	4,87
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19600	14,30	2,80
					CUSTO (mão-de-obra)	15,36
					CUSTO (material):	12,31
Obs: composições do SINAPI 84162 E SBC 180784 utilizadas como base e alterado indice para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	27,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.801	Corrimão					
04.01.801.01	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1.1/2"	SER.CG	M			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,01	19,01
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,87	16,87
SINAPI 88317	SOLDADR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,01	19,01
ORSE 9017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	MAT	M	1,00	548,60	548,60
SINAPI 00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	1,36	16,37	22,26
CAEMA D500000140	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	MAT	FATOR	0,01	2.500,00	25,00
					CUSTO (mão-de-obra)	54,89
					CUSTO (material):	595,86
OBS: composições do ORSE 8759 E CAEMA 260104 utilizadas como base.					CUSTO UNITÁRIO:	650,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.802	"Brisas"					
04.01.802.01	FORNECIMENTO DE BRISE VERTICAL PLANA EM PAINEL PERFURADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 300 mm DE LARGURA, AEROSCREEN HUNTER DOUGLAS	SER.CG	M²			
MERCADO	BRISAS	MAT	M²	1,00	1.095,22	1.095,21
					CUSTO (mão-de-obra)	0,00
					CUSTO (material):	1.095,21
					CUSTO UNITÁRIO:	1.095,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.803	Guarda-corpo					
04.01.803.01	GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=1.10m	SER.CG	M			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,01	19,01
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,87	16,87
FDE 3.15.29	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	MAT	m	1,00	792,14	792,14
SINAPI 00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT	UND	4,00	6,12	24,48
SINAPI 72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	MAT	M²	0,70	147,92	103,54
SINAPI 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,01	402,89	2,01
					CUSTO (mão-de-obra)	35,88
					CUSTO (material):	922,17
OBS: composição do ORSE 7733 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	958,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.01.803	Guarda-corpo						
04.01.803.02	GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H= 50m	SER.CG	M				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	19,01	8,74	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	16,87	7,76	
FDE 3.15.29	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	MAT	m	1,00	792,14	792,14	
SINAPI 00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT	UND	4,00	6,12	24,48	
SINAPI 72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	MAT	M²	0,35	147,92	51,77	
SINAPI 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,01	402,89	2,01	
						CUSTO (mão-de-obra):	16,50
						CUSTO (material):	870,40
OBS: composição do ORSE 7733 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	886,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.01	PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	28,91
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO	31,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.02	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	28,91
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO	31,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.03	PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	28,91
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO	31,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.04	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA ESQUERDA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	25,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO	27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.05	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA DIREITA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 25,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.06	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(ACIMA DA PORTA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 25,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.07	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(PLACA AUXILIAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 25,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.08	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 28,91
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 31,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.09	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037539	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 25,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.10	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91
						CUSTO (mão-de-obra): 2,86
						CUSTO (material): 28,91
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO 31,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.11	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	28,91	28,91
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						28,91
CUSTO UNITÁRIO						31,77
OBS: composição do ORSE 12137 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo com 20m	MAT	M	0,980	0,60	0,59
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						355,09
CUSTO UNITÁRIO						360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						355,09
CUSTO UNITÁRIO						360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PNE	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PNE	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						355,09
CUSTO UNITÁRIO						360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						355,09
CUSTO UNITÁRIO						360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
CUSTO (mão-de-obra):						5,72
CUSTO (material):						355,09
CUSTO UNITÁRIO						360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - COPA	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.)	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	355,09
					CUSTO UNITÁRIO:	360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PNE	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.)	MAT	und	1,000	354,50	354,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	355,09
					CUSTO UNITÁRIO:	360,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B	MAT	und	1,000	1.135,00	1.135,00
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	1.135,59
					CUSTO UNITÁRIO:	1.141,31
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	SER.CG	und			
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	MAT	und	1,000	237,50	237,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	238,09
					CUSTO UNITÁRIO:	243,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.21	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	MAT	und	1,000	1.401,00	1.401,00
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	1.401,59
					CUSTO UNITÁRIO:	1.407,31
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA TÉCNICA	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS)	MAT	und	1,000	237,50	237,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	238,09
					CUSTO UNITÁRIO:	243,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,400	14,30	5,72
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	MAT	und	1,000	237,50	237,50
ORSE 11922	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo	MAT	M	0,980	0,60	0,59
					CUSTO (mão-de-obra):	5,72
					CUSTO (material):	238,09
					CUSTO UNITÁRIO:	243,81
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.24	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,080000000	14,30	1,14
ORSE 12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	MAT	M	1,000000000	41,41	41,41
					CUSTO (mão-de-obra):	1,14
					CUSTO (material):	41,41
					CUSTO UNITÁRIO:	42,55

OBS: composição do ORSE 11622 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.25	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SIURB 79805	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E	MAT	M	1,000000000	13,78	13,78
					CUSTO (mão-de-obra):	2,86
					CUSTO (material):	13,78
					CUSTO UNITÁRIO:	16,64

OBS: composição do SIURB 170595 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE /	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SIURB 76717	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE /	MAT	M	1,000000000	25,92	25,92
					CUSTO (mão-de-obra):	2,86
					CUSTO (material):	25,92
					CUSTO UNITÁRIO:	28,78

OBS: composição do SIURB 170526 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.201	Tubo					
05.01.201.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,150000000	15,11	2,26
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,150000000	19,14	2,87
SINAPI 00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-	MAT	M	1,061000000	26,77	28,40
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,014000000	1,68	0,02
					CUSTO (mão-de-obra):	5,13
					CUSTO (material):	28,42
					CUSTO UNITÁRIO	33,55

OBS: composição do SINAPI 89451 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.201	Tubo					
05.01.201.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	h	0,140000000	15,11	2,11
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	h	0,140000000	19,14	2,67
SINAPI 00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-	MAT	M	1,061000000	15,98	16,95
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,011000000	1,68	0,01
					CUSTO (mão-de-obra):	4,78
					CUSTO (material):	16,96
					CUSTO UNITÁRIO	21,74

OBS: composição do SINAPI 89450 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.201	Tubo					
05.01.201.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	h	0,130000000	15,11	1,96
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	h	0,130000000	19,14	2,48
SINAPI 00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA	MAT	M	1,061000000	9,47	10,04
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,010000000	1,68	0,01
					CUSTO (mão-de-obra):	4,44
					CUSTO (material):	10,05
					CUSTO UNITÁRIO	14,49

OBS: composição do SINAPI 89449 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
05.01.201	Tubo						
05.01.201.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	h	0,120000000	15,11	1,81	
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,120000000	19,14	2,29	
SINAPI 00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-12228)	MAT	M	1,061000000	8,27	8,77	
SINAPI 00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,008000000	1,68	0,01	
					CUSTO (mão-de-obra):	4,10	
					CUSTO (material):	8,78	
OBS: composição do SINAPI 89448 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						CUSTO UNITÁRIO	12,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
05.01.202	Adaptador						
05.01.202.01	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1560	19,14	2,98	
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1560	15,11	2,35	
SINAPI 00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MAT	UN	1,0000	3,01	3,01	
SINAPI 00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,0180	56,46	1,01	
SINAPI 00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,0220	49,03	1,07	
SINAPI 00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,0240	1,68	0,04	
					CUSTO (mão-de-obra):	5,33	
					CUSTO (material):	5,13	
OBS: composição do SINAPI 89596 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						CUSTO UNITÁRIO	10,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
05.01.202	Adaptador						
05.01.202.03	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1420	19,14	2,71	
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1420	15,11	2,14	
SINAPI 00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MAT	UN	1,0000	4,79	4,79	
SINAPI 00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,0120	56,46	0,67	
SINAPI 00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,0140	49,03	0,68	
SINAPI 00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,0200	1,68	0,03	
					CUSTO (mão-de-obra):	4,85	
					CUSTO (material):	6,17	
OBS: composição do SINAPI 89570 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						CUSTO UNITÁRIO	11,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
05.01.202	Adaptador						
05.01.202.04	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1780	19,14	3,40	
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1780	15,11	2,68	
SINAPI 00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	MAT	UN	1,0000	8,17	8,17	
SINAPI 00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,0240	56,46	1,35	
SINAPI 00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,0300	49,03	1,47	
SINAPI 00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,0280	1,68	0,04	
					CUSTO (mão-de-obra):	6,08	
					CUSTO (material):	11,03	
OBS: composição do SINAPI 89610 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						CUSTO UNITÁRIO	17,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.01	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	19,14	4,59
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	14,30	3,43
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	KG	0,003	56,46	0,16
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	L	0,05	49,03	2,25
SINAPI 00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	2,84	2,84
					CUSTO (mão-de-obra):	4,59
					CUSTO (material):	8,68
OBS: composição do ORSE 1083 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	13,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.02	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	19,14	3,63
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	14,30	2,71
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	KG	0,027	56,46	1,52
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	L	0,041	49,03	2,01
SINAPI 00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	11,12	11,12
					CUSTO (mão-de-obra):	3,63
					CUSTO (material):	17,36
OBS: composição do ORSE 1076 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	20,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.03	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	19,14	2,67
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	14,30	2,00
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	KG	0,014	56,46	0,79
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	L	0,02	49,03	0,98
SINAPI 00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	3,69	3,69
					CUSTO (mão-de-obra):	2,67
					CUSTO (material):	7,46
OBS: composição do ORSE 1075 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	10,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.04	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 60mmx25mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,25	19,14	4,78
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	14,30	3,57
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	KG	0,004	56,46	0,22
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	L	0,06	49,03	2,99
SINAPI 00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	6,14	6,14
					CUSTO (mão-de-obra):	4,78
					CUSTO (material):	12,92
OBS: composição do ORSE 1085 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	17,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.05	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 40mmx25mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,22	19,14	4,21
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	14,30	3,14
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	KG	0,002	56,46	0,11
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	L	0,03	49,03	1,66
SINAPI 00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA,	MAT	UN	1,00	2,59	2,59
					CUSTO (mão-de-obra):	4,21
					CUSTO (material):	7,50
OBS: composição do ORSE 1081 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	11,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207	Joelho					
05.01.207.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175	19,14	3,34
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175	14,30	2,50
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,012	56,46	0,67
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,014	49,03	0,68
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,020	1,68	0,03
SINAPI 00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	4,20	4,20
					CUSTO (mão-de-obra):	5,84
					CUSTO (material):	5,58
OBS:composição do SINAPI 89498 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	11,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207	Joelho					
05.01.207.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17500	19,14	3,34
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17500	14,30	2,50
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,01200	56,46	0,67
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,01400	49,03	0,68
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,02000	1,68	0,03
SINAPI 00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA	MAT	UN	1,00000	3,53	3,53
					CUSTO (mão-de-obra):	5,84
					CUSTO (material):	4,91
OBS:composição do SINAPI 89497 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	10,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.207	Joelho					
05.01.207.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,212	19,14	4,05
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,212	14,30	3,03
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,024	56,46	1,35
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,030	49,03	1,47
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,028	1,68	0,04
SINAPI 00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,00	16,59	16,59
					CUSTO (mão-de-obra):	7,08
					CUSTO (material):	19,45
OBS:composição do SINAPI 89505 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	26,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Tê					
05.01.209.02	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,312	19,14	5,97
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312	14,30	4,46
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,060	56,46	3,38
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,078	49,03	3,82
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,053	1,68	0,08
SINAPI 00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT	UN	1,00	41,03	41,03
					CUSTO (mão-de-obra):	10,43
					CUSTO (material):	48,31
OBS:composição do SINAPI 89629 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	58,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Tê					
05.01.209.03	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,281	19,14	5,37
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,281	14,30	4,01
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,035	56,46	1,97
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,045	49,03	2,20
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,043	1,68	0,07
SINAPI 0007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA	MAT	UN	1,00	20,51	20,51
					CUSTO (mão-de-obra):	9,38
					CUSTO (material):	24,75
OBS:composição do SINAPI 89628 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	34,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Tê					
05.01.209.04	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,252	19,14	4,82
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,252	14,30	3,60
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,026	56,46	1,46
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,033	49,03	1,61
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,036	1,68	0,06
SINAPI 00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA	MAT	UN	1,00	6,88	6,88
					CUSTO (mão-de-obra):	8,42
					CUSTO (material):	10,01
OBS:composição do SINAPI 89625 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	18,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Tê					
05.01.209.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,225	19,14	4,30
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225	14,30	3,21
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,018	56,46	1,01
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,021	49,03	1,02
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,030	1,68	0,05
SINAPI 00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA	MAT	UN	1,00	6,16	6,16
					CUSTO (mão-de-obra):	7,51
					CUSTO (material):	8,24
OBS:composição do SINAPI 89623 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	15,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Tê					
05.01.209.09	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,253	19,14	4,84
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253	14,30	3,61
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,026	56,46	1,46
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	MAT	UN	0,033	49,03	1,61
SINAPI 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,036	1,68	0,06
SINAPI 00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50	MAT	UN	1,00	6,09	6,09
					CUSTO (mão-de-obra):	8,45
					CUSTO (material):	9,22
OBS:composição do SINAPI 89627 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda					CUSTO UNITÁRIO:	17,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.501	Lavatório individual					
05.01.501.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL, Cód. L.59.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	SER.CG	UN			
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850	16,02	13,61
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270	14,30	3,86
SINAPI 00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0,527	28,35	14,94
SBC 028220	CUBA OVAL BRANCA 40X30 L-59 DECA	MAT	UN	1,000	89,90	89,90
					CUSTO (mão-de-obra):	17,47
					CUSTO (material):	104,84
OBS:composição do SINAPI 86901 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	122,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.501	Lavatório individual					
05.01.501.03	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2MM, COM RODABANCA DE 15 CM E SAIA DE 10CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA	SER.CG	m²			
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,490000000	16,02	23,86
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000000	14,30	14,01
SINAPI 00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,522800000	28,35	14,82
SINAPI 00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO	MAT.	PÇ	6,000000000	0,61	3,66
SINAPI 00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M²	1,000000000	299,62	299,62
SINAPI 00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,035100000	33,67	1,18
SINAPI 00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	PÇ	2,000000000	32,91	65,82

SINAPI 00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (RODABANCA EM GRANITO H= 15CM)	MAT.	M²	0,15000000	299,62	44,94
SINAPI 00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (SAIA EM GRANITO H= 10CM)	MAT.	M²	0,10000000	299,62	29,96
					CUSTO (mão-de-obra):	37,87
					CUSTO (material):	460,00
OBS:composição do ORSE 10759 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	497,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.501	Lavatório individual					
05.01.501.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, CÓD. L1071.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	SER.CG	UN			
MERCADO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, CÓD. L1071.17	MAT	UND	1,00	473,17	473,16
SINAPI 00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0,2974	28,35	8,43
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	16,02	13,61
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	14,30	3,86
					CUSTO (mão-de-obra):	17,47
					CUSTO (material):	481,59
OBS:composição do SINAPI 86901 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	499,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.503	Bacia sifonada					
05.01.503.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO, LINHA IZY CONFORTO/TAVENA, CÓD. AP.165.17, COR BRANCA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			
SINAPI 00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT	UND	1,0000	24,40	24,40
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	14,30
					CUSTO (material):	24,40
OBS:composição do ORSE 2066 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	38,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.506	BEBEDOURO					
05.01.506.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE PAREDE, 100 LITROS/HORA, ELEMENTO FILTRANTE ATÉ 1.500 LITROS. CROMADO	SER.CG	UN			
SEDOP H00257	FILTRO PAREDE	MAT	UND	1,00	95,00	95,00
SINAPI 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT	M	0,4000	0,23	0,09
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,14	5,74
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,11	4,53
					CUSTO (mão-de-obra):	10,27
					CUSTO (material):	95,09
OBS:composição do SEDOP 190792 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	105,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.512	TORNEIRAS					
05.01.512.02	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	SER.CG	UN			
SINAPI 00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MAT.	UN	1,00	153,09	153,09
SINAPI 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,32	0,07
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	14,30	0,71
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,15	19,14	2,87
					CUSTO (mão-de-obra):	3,58
					CUSTO (material):	153,16
OBS:composição do SINAPI 86914 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	156,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.520	Caixa de descarga					
05.01.520.01	Tubo de descarga VDE 38mm	SER.CG	UN			
SINAPI 00012613	Tubo de descarga VDE 38mm	MAT.	UN	1,00	16,32	16,32
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	M	1,88	0,21	0,39
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,30	7,15
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,50	19,14	9,57
					CUSTO (mão-de-obra):	16,72
					CUSTO (material):	16,71
OBS:composição do ORSE 9273 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	33,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.01	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixigigene ou equivalente.	SER.CG	UN			
SINAPI 00011950	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	4,00	0,20	0,80
SINAPI 00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	MAT.	UN	1,00	36,85	36,85
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,12	19,12
					CUSTO (mão-de-obra):	19,12
					CUSTO (material):	37,65
OBS:composição do SETOP ACE-PAP-025 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	56,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.05	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	SER.CG	UN			
SINAPI 00011950	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	6,00	0,20	1,20
SINAPI 00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	160,04	160,04
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,12	5,73
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
					CUSTO (mão-de-obra):	10,02
					CUSTO (material):	161,24
OBS:composição do CPOS 30.01.030 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	171,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 70CM	SER.CG	UN			
SINAPI 00011950	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	6,00	0,20	1,20
SINAPI 00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	150,09	150,09
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,12	5,73
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
					CUSTO (mão-de-obra):	10,02
					CUSTO (material):	151,29
OBS:composição do CPOS 30.01.030 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	161,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.07	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 30cm	SER.CG	UN			
ORSE 12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	MAT.	UN	2,00	335,89	671,78
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,12	5,73
					CUSTO (mão-de-obra):	5,73
					CUSTO (material):	671,78
OBS:composição do CPOS 30.01.030 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	677,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	Acessórios					
05.01.608.08	DUCHA HIGIÊNICA DE LAVAGEM DECCA 1984 C-40 CRACT CROMADA	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619	15,11	9,35
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619	19,14	11,84
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	M	0,500	0,21	0,10
SBC 028154	DUCHA HIGIÊNICA COM DERIVAIO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	MAT.	UN	1,00	366,00	366,00
					CUSTO (mão-de-obra):	21,19
					CUSTO (material):	366,10
OBS:composição do SBC 190068 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	387,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.306	Junção					
05.04.306.03	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	19,14	7,08
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	14,30	5,29
ORSE 1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	MAT.	KG	0,040	17,76	0,71
SINAPI 00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,25	1,25
SINAPI 00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,76	1,76
SINAPI 00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	7,18	7,18
					CUSTO (mão-de-obra):	12,37
					CUSTO (material):	10,90
OBS:composição do ORSE 1634 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	23,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.306	Junção					
05.04.306.04	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	19,14	8,80
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	14,30	6,57
ORSE 1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	MAT.	KG	0,056	17,76	0,99
ORSE 1270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	MAT.	UN	1,000	9,25	9,25
SINAPI 00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,25	1,25
SINAPI 00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	2,21	2,21
					CUSTO (mão-de-obra):	15,37
					CUSTO (material):	13,70
OBS:composição do ORSE 1636 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	29,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.309	Redução					
05.04.309.01	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx75mm	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	19,14	4,40
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	14,30	3,28
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	KG	0,042	56,46	2,37
SINAPI 00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	MAT.	UN	1,000	4,78	4,78
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,066	49,03	3,23
					CUSTO (mão-de-obra):	7,68
					CUSTO (material):	10,38
OBS:composição do ORSE 1584 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	18,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.309	Redução					
05.04.309.02	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx50mm	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	19,14	4,40
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	14,30	3,28
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	KG	0,033	56,46	1,86
SINAPI 00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	MAT.	UN	1,000	4,09	4,09
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,051	49,03	2,50
					CUSTO (mão-de-obra):	7,68
					CUSTO (material):	8,45
OBS:composição do ORSE 1583 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	16,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário					
05.04.310.01	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,14	7,65
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,30	5,72
SINAPI 00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000	5,24	5,24
					CUSTO (mão-de-obra):	13,37
					CUSTO (material):	5,24
OBS:composição do ORSE 1572 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	18,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	19,14	4,40
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	14,30	3,28
SINAPI 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	KG	0,025	56,46	1,41
SINAPI 00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000	2,03	2,03
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	L	0,040	49,03	1,96
					CUSTO (mão-de-obra):	7,68
					CUSTO (material):	5,40
OBS:composição do ORSE 1595 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	13,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.316	Tê					
05.04.316.03	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	SER.CG				
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,14	3,82
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	14,30	2,86
ORSE 5169	Anel borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	MAT.	UN	1,000	0,65	0,65
ORSE 5171	Anel borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	MAT.	UN	2,000	1,19	2,38
ORSE 5669	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	MAT.	UN	1,000	63,84	63,84
					CUSTO (mão-de-obra):	6,68
					CUSTO (material):	66,87
OBS:composição do ORSE 5214 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	73,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.801	Caixa sifonada com grelha					
05.04.801.01	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 grelhada	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,155	15,11	17,45
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,155	19,14	22,10
SBC 002650	CAIXA SIFONADA PVC 300x150x50mm	MAT.	UN	1,000	15,00	15,00
SINAPI 00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,001	6,25	0,00
SINAPI 00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	49,03	0,49
SINAPI 00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,25	1,25
SBC 007490	PORTA GRELHA QUADRADO PVC 150mm	MAT.	UN	1,000	3,00	3,00
SBC 007491	GRELHA QUADRADA PVC 150mm P/CAIXA SIFONADA	MAT.	UN	1,00	11,99	11,99
					CUSTO (mão-de-obra):	39,55
					CUSTO (material):	31,73
OBS:composição do SBC 053031 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	71,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.801	Caixa sifonada com grelha					
05.04.801.02	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 tampa cega	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,11	7,55
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,14	9,57
SINAPI 00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,00	29,65	29,65
					CUSTO (mão-de-obra):	17,12
					CUSTO (material):	29,65
OBS:composição do ORSE 4282 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	46,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.801	Caixa sifonada com grelha					
05.04.801.03	Caixa de gordura 250x250x75	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	15,11	14,80
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	19,14	18,75
MERCADO	Caixa de gordura 250x250x75	MAT.	UN	1,00	77,57	77,57
					CUSTO (mão-de-obra):	33,55
					CUSTO (material):	77,57
OBS:composição do ORSE 4718 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	111,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.302	Quadro de força					
06.01.302.01	Quadro de distribuição de sobrepor (1100x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 225A, com trilho DIN com 56 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	19,35	48,37
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	15,19	37,97
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	19,12	47,80
ORSE 13159	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	MAT.	UN	1,00	159,30	159,30
SINAPI 00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00	1.399,65	1.399,65
CUSTO (mão-de-obra):						134,14
CUSTO (material):						1.558,95
OBS:composição do CPOS 37.04.290 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 1.693,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.302	Quadro de força					
06.01.302.02	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, com trilho DIN com 36 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	19,35	38,70
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,19	30,38
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	19,12	38,24
SINAPI 00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00	1.088,61	1.088,61
CUSTO (mão-de-obra):						107,32
CUSTO (material):						1.088,61
OBS:composição do CPOS 37.04.280 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 1.195,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.302	Quadro de força					
06.01.302.03	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 150A, com trilho DIN com 34 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	19,35	38,70
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,19	30,38
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	19,12	38,24
SINAPI 00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00	1.088,61	1.088,61
CUSTO (mão-de-obra):						107,32
CUSTO (material):						1.088,61
OBS:composição do CPOS 37.04.270 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 1.195,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.302	Quadro de força					
06.01.302.04	Quadro de distribuição de sobrepor (600x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, 2 módulos com trilho DIN com 24 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,35	29,02
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,19	22,78
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,12	28,68
SINAPI 00012040	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00	574,04	574,04
CUSTO (mão-de-obra):						80,48
CUSTO (material):						574,04
OBS:composição do CPOS 37.04.260 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 654,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletróduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0811	15,19	1,23
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0811	19,35	1,56
SINAPI 00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	2,80	2,93
CUSTO (mão-de-obra):						2,79
CUSTO (material):						2,93
CUSTO UNITÁRIO:						5,72
OBS:composição do SINAPI 95730 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletróduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0391	15,19	0,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0391	19,35	0,75
SINAPI 00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	2,80	2,93
CUSTO (mão-de-obra):						1,34
CUSTO (material):						2,93
CUSTO UNITÁRIO:						4,27
OBS:composição do SINAPI 95727 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletróduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0926	15,19	1,40
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0926	19,35	1,79
SINAPI 00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	4,37	4,58
CUSTO (mão-de-obra):						1,40
CUSTO (material):						4,58
CUSTO UNITÁRIO:						5,98
OBS:composição do SINAPI 95731 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletróduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0506	15,19	0,76
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0506	19,35	0,97
SINAPI 00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	4,37	4,58
CUSTO (mão-de-obra):						1,73
CUSTO (material):						4,58
CUSTO UNITÁRIO:						6,31
OBS:composição do SINAPI 95728 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletróduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,19	1,67
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	19,35	2,12
SINAPI 00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	5,83	6,11
CUSTO (mão-de-obra):						3,79
CUSTO (material):						6,11
CUSTO UNITÁRIO:						9,90
OBS:composição do SINAPI 91873 utilizada como base. Coeficiente alterado para atender a demanda.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletroduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	15,19	1,82
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	19,35	2,32
SINAPI 00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	5,83	6,11
					CUSTO (mão-de-obra):	4,14
					CUSTO (material):	6,11
OBS:composição do SINAPI 91865 utilizada como base. Coeficiente alterado para atender a demanda.					CUSTO UNITÁRIO:	10,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletroduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,19	1,97
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	19,35	2,51
SINAPI 00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	6,40	6,70
					CUSTO (mão-de-obra):	4,48
					CUSTO (material):	6,70
OBS:composição do SINAPI 93008 utilizada como base. Coeficiente alterado para atender a demanda.					CUSTO UNITÁRIO:	11,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.01	Eletroduto rígido roscável, PVC					
06.01.304.01.09	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	15,19	2,12
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	19,35	2,70
SINAPI 00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,0481	6,40	6,70
					CUSTO (mão-de-obra):	4,82
					CUSTO (material):	6,70
OBS:composição do SINAPI 93008 utilizada como base. Coeficiente alterado para atender a demanda.					CUSTO UNITÁRIO:	11,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.02	Eletroduto corrugado PEAD					
06.01.304.02.01	Fornecimento e instalação de eletroduto Ø 4" (100mm) corrugado em PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), para proteção de cabos subterrâneos, include envelopamento	SER.CG				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	14,30	6,43
ORSE 3454	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	MAT.	M	1,02	44,66	45,32
					CUSTO (mão-de-obra):	6,43
					CUSTO (material):	45,32
OBS:composição do ORSE 7150 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	51,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.03	Eletroduto metálico flexível (SEALTUBE)					
06.01.304.03.01	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível(Sealtube) ø3/4"	SER.CG				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	14,30	1,43
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
SINAPI 00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	1,05	8,91	9,35
					CUSTO (mão-de-obra):	3,36
					CUSTO (material):	9,35
OBS:composição do ORSE 11749 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	12,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.05	Eletrocalhas e perfilados					
06.01.304.05.01	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	19,35	9,98
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	15,19	7,83
MERCADO	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	MAT.	M	1,00	7,62	7,62
					CUSTO (mão-de-obra):	17,81
					CUSTO (material):	7,62
OBS:composição do SBC 060107 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	25,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.05	Eletrocalhas e perfilados					
06.01.304.05.02	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	19,35	9,98
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	15,19	7,83
MERCADO	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	MAT.	M	1,00	9,53	9,52
					CUSTO (mão-de-obra):	17,81
					CUSTO (material):	9,52
OBS:composição do SBC 060107 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	27,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.05	Eletrocalhas e perfilados					
06.01.304.05.03	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	19,35	9,98
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	15,19	7,83
MERCADO	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	MAT.	M	1,00	14,63	14,63
					CUSTO (mão-de-obra):	17,81
					CUSTO (material):	14,63
OBS:composição do SBC 060107 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	32,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.05	Eletrocalhas e perfilados					
06.01.304.05.04	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	19,35	9,98
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,516	15,19	7,83
MERCADO	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	MAT.	M	1,00	28,66	28,66
					CUSTO (mão-de-obra):	17,81
					CUSTO (material):	28,66
OBS:composição do SBC 060107 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	46,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
CPOS P.08.000.043080	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	MAT.	M	1,02	1,41	1,43
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	1,43
OBS:composição do CPOS 39.21.020 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	2,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,19	1,97
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	19,35	2,51
ORSE 3817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,02	2,30	2,34
					CUSTO (mão-de-obra):	4,48
					CUSTO (material):	2,34
OBS:composição do ORSE 8348 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	6,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,19	1,97
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	19,35	2,51
ORSE 10803	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,02	3,25	3,31
					CUSTO (mão-de-obra):	4,48
					CUSTO (material):	3,31
OBS:composição do ORSE 11570 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	7,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,19	2,27
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	19,35	2,90
ORSE 3812	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,02	5,50	5,61
					CUSTO (mão-de-obra):	5,17
					CUSTO (material):	5,61
OBS:composição do ORSE 9140 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	10,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,19	2,27
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	19,35	2,90
ORSE 3813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,02	8,90	9,07
					CUSTO (mão-de-obra):	5,17
					CUSTO (material):	9,07
OBS:composição do ORSE 9006 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	14,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	15,19	2,58
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	19,35	3,28
ORSE 3814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,02	13,80	14,07
					CUSTO (mão-de-obra):	5,86
					CUSTO (material):	14,07
OBS:composição do ORSE 8458 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	19,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.306	Caixas de passagem					
06.01.306.04	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	15,19	5,71
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	19,35	7,27
SINAPI 00011950	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	2,00	0,20	0,40
FDE 4.51.54	CONDULETE DE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	15,94	15,94
					CUSTO (mão-de-obra):	12,98
					CUSTO (material):	16,34
OBS:composição do SINAPI 95785 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	29,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.306	Caixas de passagem					
06.01.306.05	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	SER.CG				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
SINAPI 00011950	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	2,00	0,20	0,40
FDE 4.51.55	CONDULETE DE 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	29,67	29,67
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	30,07
OBS:composição do SINAPI 95785 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	43,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.08	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,19	9,11
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	19,35	11,61
mercado	Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	291,77	291,76
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	291,76
OBS:composição do ORSE 11383 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	312,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.09	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,19	9,11
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	19,35	11,61
mercado	Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	266,00	266,00
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	266,00
OBS:composição do ORSE 11383 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	286,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.10	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,19	9,11
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	19,35	11,61
mercado	Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	340,12	340,12
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	340,12
OBS:composição do ORSE 9687 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	360,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.11	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,19	30,38
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	19,35	38,70
mercado	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	266,94	266,94
					CUSTO (mão-de-obra):	69,08
					CUSTO (material):	266,94
OBS:composição do ORSE 8911 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	336,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.12	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	15,19	24,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	19,35	30,96
SINAPI 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	25,90	15,54
SIURB 61003	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 25A/30MA-220/240V	MAT.	und	1,00	139,27	139,27
CUSTO (mão-de-obra):						70,80
CUSTO (material):						139,27
CUSTO UNITÁRIO:						210,07
OBS:composição do SIURB 090468 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.13	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 40 A / 30 mA. Ref.: RDW30-40 da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	15,19	24,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	19,35	30,96
SINAPI 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	25,90	15,54
SIURB 61004	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 40A/30MA-220/240V	MAT.	und	1,00	147,13	147,13
CUSTO (mão-de-obra):						70,80
CUSTO (material):						147,13
CUSTO UNITÁRIO:						217,93
OBS:composição do SIURB 090469 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.14	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
SIURB 54112	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 40A	MAT.	und	1,00	177,46	177,46
CUSTO (mão-de-obra):						34,54
CUSTO (material):						177,46
CUSTO UNITÁRIO:						212,00
OBS:composição do AGETOP CIVIL 071456 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312	Demais materiais					
06.01.312.01	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	SER.CG	UN			
ORSE 12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	MAT.	UN	1,00000000	459,99	459,99
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000000	14,30	2,43
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000000	19,35	3,28
CUSTO (mão-de-obra):						5,71
CUSTO (material):						459,99
CUSTO UNITÁRIO:						465,70
OBS:composição do ORSE 11961 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312	Demais materiais					
06.01.312.02	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 20kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-20 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
mercado	Protetor contra surto (F) 20kA/275 V Ref.: SPW275-20 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	1,00	76,07	76,06
SINAPI 00000979	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	1,00	9,53	9,53
CUSTO (mão-de-obra):						26,94
CUSTO (material):						85,59
CUSTO UNITÁRIO:						112,53
OBS:composição do SEDOP 211035 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.312	Demais materiais						
06.01.312.03	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.: SPW275-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN				
mercado	Protetor contra surto (F) 45kA/275 V Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	1,00	90,33	90,32	
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35	
SINAPI 00000979	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	1,00	9,53	9,53	
CUSTO (mão-de-obra):						26,94	
CUSTO (material):						99,85	
OBS:composição do SEDOP 211035 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	126,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.401	Luminárias						
06.01.401.01	Fornecimento de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos						
CPOS P.15.000.034117	Luminária LED retangular de embutir, potência 31 a 39W, fluxo luminoso 3520 a 3680 lm, 220V, temperatura cor 4000 K, difusor de acrílico translúcido, ref. Aquarius RE Itaim, RC126B LED34/840 PSU W30L120 Philips, 14GR LD4 36 F1 L840 da Eaton ou equivalente	MAT.	und	1,00	269,68	269,68	
CUSTO (mão-de-obra):						0,00	
CUSTO (material):						269,68	
OBS:composição do SINAPI 97587 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	269,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.401	Luminárias						
06.01.401.02	Instalação de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos						
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1289	15,19	1,95	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3094	19,35	5,98	
CUSTO (mão-de-obra):						7,93	
CUSTO (material):						0,00	
OBS:composição do SINAPI 97587 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	7,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
06.01.401	Luminárias						
06.01.401.03	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com led de 19W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Aba em polímero injetado na cor branca. Refletor em chapa de aço com pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado translúcido. Fluxo luminoso 1.900lm eficácia luminosa 100lm/W IRC>80 driver 500mA IP20. Ref.: DORAH-E-MC da itaim ou equivalentes técnicos						
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1289	15,19	1,95	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3094	19,35	5,98	
mercado	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado	MAT.	und	1,00	125,59	125,58	
CUSTO (mão-de-obra):						7,93	
CUSTO (material):						125,58	
OBS:composição do SINAPI 97587 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	133,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.04	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000k (±200). corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. difusor translúcido. fluxo luminoso 3.770lm eficácia luminosa 101lm/w irc >80 driver de corrente: 700ma IP20. Ref.: EHT43-S4000840 + NR051835-B da Lumicenter ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2883	15,19	4,37
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,692	19,35	13,39
mercado	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W	MAT.	und	1,00	344,92	344,91
					CUSTO (mão-de-obra):	17,76
					CUSTO (material):	344,91
OBS:composição do SINAPI 97592 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	362,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.06	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			
ORSE 3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT.	M	1,50	3,15	4,72
SBC 034531	Plug fêmea 2p+t	MAT.	UN	1,00	10,00	10,00
SBC 008421	Plug macho 2p+t	MAT.	UN	1,00	12,00	12,00
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	26,72
OBS:composição do CPOS 40.04.390 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	37,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.07	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
mercado	Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	132,91	132,90
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	132,90
OBS:composição do ORSE 11866 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	150,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.08	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
mercado	Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	139,57	139,57
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	139,57
OBS:composição do ORSE 11866 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	156,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.09	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho, face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01724 da Ilumac ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
mercado	Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho, face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01724 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	147,34	147,34
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	147,34
OBS:composição do ORSE 11866 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	164,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.01	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
SINAPI 00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	6,64	6,64
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	6,64
OBS:composição do ORSE 9922 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	16,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.02	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
SINAPI 00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	8,49
OBS:composição do ORSE 9922 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	18,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.04	TOMADA MEDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
SINAPI 00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	8,49
OBS:composição do ORSE 9922 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	18,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.06	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
SINAPI 00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	6,64	6,64
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	6,64
OBS:composição do ORSE 9922 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	16,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.701	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: Cemar Legrand ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	15,19	53,16
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	19,35	67,72
ORSE 10767	Fusível diazed 63a Siemens	MAT.	UN	1,00	6,20	6,20
SINAPI 00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	56,93	56,93
SEINFRA I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	MAT.	UN	1,00	24,88	24,88
SEINFRA I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	MAT.	UN	1,00	9,02	9,02
ORSE 266	Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	MAT.	UN	1,00	35,50	35,50
SEINFRA I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	MAT.	UN	1,00	74,31	74,31
					CUSTO (mão-de-obra):	120,88
					CUSTO (material):	206,84
					CUSTO UNITÁRIO:	327,72
OBS:composição do SEINFRA C2065 utilizada como base.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.702	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	15,19	2,17
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	19,35	2,76
mercado	Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	303,42	303,42
					CUSTO (mão-de-obra):	4,93
					CUSTO (material):	303,42
					CUSTO UNITÁRIO:	308,35
OBS:composição do SINAPI 93668 utilizada como base.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.703	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
MERCADO	Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	43,01	43,01
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	43,01
					CUSTO UNITÁRIO:	60,27
OBS:composição do CPOS 40.10.510 utilizada como base.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.704	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
CPOS P.29.000.042280	Contator de potência 22 A / 25 A - 2NA + 2NF	MAT.	und	1,00	211,76	211,76
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	211,76
					CUSTO UNITÁRIO:	229,02
OBS:composição do CPOS 40.10.080 utilizada como base.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.705	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
CPOS P.29.000.042426	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	MAT.	und	1,00	81,83	81,83
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	81,83
					CUSTO UNITÁRIO:	99,09
OBS:composição do CPOS 40.10.510 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.706	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
MERCADO	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	MAT.	und	1,00	52,54	52,53
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	52,53
OBS:composição do CPOS 40.10.510 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	69,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.707	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC. 120VA. Ref.: Apex ou equivalente					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	15,19	0,75
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	19,35	0,96
CPOS P.12.000.034083	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	MAT.	und	1,00	133,01	133,01
					CUSTO (mão-de-obra):	1,71
					CUSTO (material):	133,01
OBS:composição do CPOS 61.15.030 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	134,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.708	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
CPOS P.29.000.042164	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	MAT.	UN	1,00	65,84	65,84
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	65,84
OBS:composição do CPOS 40.11.240 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	100,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.709	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
mercado	Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	145,35	145,35
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	145,35
OBS:composição do CPOS 40.11.070 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	179,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.710	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
CPOS P.27.000.043536	Chave comutadora seletora com 3 pólos e 3 posições para 25 A, ref. CA20-A270.600-ER ou equivalente	MAT.	und	1,00	276,85	276,85
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	276,85
OBS:composição do CPOS 40.12.210 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	294,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.711	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
mercado	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	7,99	7,99
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	7,99
OBS:composição do ORSE 11436 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	21,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.712	Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
CPOS O.04.000.064608	Chave de fluxo de água com retardo eletrônico de 0 a 100 segundos, para tubulações com diâmetros de 1" a 6", funcionamento por palheta, conexão BSP	MAT.	und	1,00	228,65	228,65
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	228,65
OBS:composição do CPOS 47.20.300 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	263,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.700	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO					
06.01.713	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,14	28,71
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,11	22,66
MERCADO	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	MAT.	und	1,00	1.417,92	1.417,92
					CUSTO (mão-de-obra):	70,72
					CUSTO (material):	1.417,92
OBS:composição do CPOS 47.11.111 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.488,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.100	Painéis de Supervisão					
06.03.101	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
MERCADO	Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	MAT.	UN	1,00	3.278,28	3.278,28
					CUSTO (mão-de-obra):	19,35
					CUSTO (material):	3.278,28
OBS:composição do ORSE 12136 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	3.297,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.200	Equipamentos de Detecção					
06.03.201	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,668	19,35	12,92
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,668	15,19	10,14
MERCADO	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	MAT.	UN	1,00	161,64	161,64
					CUSTO (mão-de-obra):	23,06
					CUSTO (material):	161,64
OBS:composição do SBC 058003 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	184,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.200	Equipamentos de Detecção					
06.03.202	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	19,35	5,80
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	15,19	4,55
MERCADO	Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	MAT.	UN	1,00	247,65	247,65
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	247,65
OBS:composição do CPOS 50.05.490 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	258,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.400	Cabos e Fios					
06.03.401	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref: Tucano referência CAIP215 (2x1,5mm²) ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,35	1,93
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	15,19	1,51
CPOS P.23.000.043131	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm², encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	MAT.	M	1,00	2,63	2,63
					CUSTO (mão-de-obra):	3,44
					CUSTO (material):	2,63
OBS:composição do CPOS 39.12.510 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	6,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.01	Fornecimento e Instalação de Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U's (Profundidade=700mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremônia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,00	15,19	303,80
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,00	19,35	387,00
mercado	Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U's (Profundidade=700mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremônia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	1.077,08	1.077,07
					CUSTO (mão-de-obra):	690,80
					CUSTO (material):	1.077,07
OBS:composição do ORSE 10305 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.767,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.02	Fornecimento e Instalação de Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
mercado	Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	261,72	261,72
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	261,72
OBS:composição do SETOP CAB-RACK-015 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	296,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.03	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
ORSE 7615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	MAT.	UN	1,00	520,00	520,00
					CUSTO (mão-de-obra):	9,67
					CUSTO (material):	520,00
OBS:composição do CPOS 66.20.225 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	529,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.04	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 50 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,03	25,90	26,70
SBC 058973	VOICE PANEL 30 PORTAS	MAT.	UN	1,00	478,00	478,00
					CUSTO (mão-de-obra):	26,70
					CUSTO (material):	478,00
OBS:composição do SBC 059463 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	504,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.05	Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	25,90	5,18
CPOS P.17.000.030523	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	MAT.	UN	1,00	60,91	60,91
					CUSTO (mão-de-obra):	5,18
					CUSTO (material):	60,91
OBS:composição do CPOS 69.20.200 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	66,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.005	Cabos de fibras óticas					
06.09.005.01	Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO) para 6 fibras, com bandeja de emendas e kit de conectores e acopladores. Ref. Furukawa, modelo B48					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
CPOS P.17.000.042522	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	MAT.	UN	1,00	418,17	418,17
CPOS P.17.000.042523	Adaptador, modelo MM (62,5) SC-SPC, MM (62,5) LC-SPC ou MM (62,5) ST-ST-SPC ou equivalente, para distribuidor interno óptico 24 fibras (DIO) B48	MAT.	UN	1,00	88,16	88,16
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	506,33
OBS:composição do CPOS 69.08.010 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	540,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.005	Cabos de fibras óticas					
06.09.005.02	Cabo de fibra ótica multimodo até 50/125 micrometros. 3 pares. uso interno/externo					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	15,19	2,12
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	19,35	2,70
ORSE 8926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	MAT.	UN	1,00	10,98	10,98
					CUSTO (mão-de-obra):	4,82
					CUSTO (material):	10,98
OBS:composição do ORSE 8690 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	15,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.008	Caixas para tomadas					
06.09.008.01	Fornecimento e Instalação de Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19", altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,206	15,19	3,12
mercado	Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19", altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	55,52	55,52
					CUSTO (mão-de-obra):	3,12
					CUSTO (material):	55,52
OBS:composição do SBC 059458 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	58,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.01	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
ORSE 1089	Guia de cabos fechado 19" 1U	MAT.	UN	1,00	17,50	17,50
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	17,50
OBS:composição do SUDECAP 11.82.54 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	27,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.04	Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,19	3,03
mercado	Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	88,57	88,57
					CUSTO (mão-de-obra):	3,03
					CUSTO (material):	88,57
OBS:composição do CPOS 69.20.200 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	91,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.05	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 1,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para uso interno do rack]					
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619	16,87	10,44
SINAPI 00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	MAT.	UN	1,00	11,88	11,88
					CUSTO (mão-de-obra):	10,44
					CUSTO (material):	11,88
OBS:composição do SBC 059442 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	22,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.06	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 2,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para ligação de equipamentos aos pontos no piso/parede]					
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619	16,87	10,44
SINAPI 00039605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	MAT.	UN	1,00	16,48	16,48
					CUSTO (mão-de-obra):	10,44
					CUSTO (material):	16,48
OBS:composição do SBC 059442 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	26,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.07	Fornecimento de Testes: Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares Cat5e / 24AWG.					
SUDECAP 74.26.23	IDENTIF. TESTE E CERTIFICAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	30,90	30,90
SBC 005443	COPIA DE PROJETO POR PLOTAGEM ELETRONICA	MAT.	M2	1,00	13,00	13,00
					CUSTO (mão-de-obra):	30,90
					CUSTO (material):	13,00
OBS:composição do SUDECAP 74.26.23 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	43,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.10	Fornecimento e Instalação de Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutotec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2062	15,19	3,13
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2062	19,35	3,98
MERCADO	Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutotec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos	MAT	UN	1,0000	4,37	4,37
					CUSTO (mão-de-obra):	7,11
					CUSTO (material):	4,37
OBS:composição do SINAPI 98307 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	11,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.11	Fornecimento e instalação de Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza. Com 1 septo divisor: Comum+Estabilizada/lógica. Referência: DS 19040 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza. Com 1 septo divisor: Comum+Estabilizada/lógica. Referência: DS 19040 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	53,75	53,74
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	53,74
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	67,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.12	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19140 + DT76743 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19140 + DT76743 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	29,49	29,49
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	29,49
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	43,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.13	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99240.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19140 + DT76743 + DX 99240.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	25,28	25,27
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	25,27
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	39,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.14	Coluna plus standard,estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro secções e duas tampas standard, um vergalhão extensor superior de 1m, um parafuso extensor inferior de 0,2m e duas luva de arremate.luva de arremate fabricada em termoplástico. Referência: DT 76.240.00 + DT 76.940.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	Coluna plus standard,estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro secções e duas tampas standard, um vergalhão extensor superior de 1m, um parafuso extensor inferior de 0,2m e duas luva de arremate.luva de arremate fabricada em termoplástico. Referência: DT 76.240.00 + DT 76.940.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	897,68	897,67
CUSTO (mão-de-obra):						13,81
CUSTO (material):						897,67
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:
						911,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.15	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	23,11	23,11
CUSTO (mão-de-obra):						13,81
CUSTO (material):						23,11
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:
						36,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.16	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
MERCADO	porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	MAT	UN	1,00	26,64	26,64
CUSTO (mão-de-obra):						13,81
CUSTO (material):						26,64
OBS:composição do AGETOP CIVIL 070764 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:
						40,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.17	Fornecimento e instalação de caixa quadrada de inspeção em concreto armado, enterrada					
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,914	15,11	28,92
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,914	19,14	36,63
SBC 044823	CAIXA DE AREIA/INSPECAO EM CONCRETO PREMOLDADO 30x30x20cm	MAT.	UN	1,00	68,00	68,00
CUSTO (mão-de-obra):						65,55
CUSTO (material):						68,00
OBS:composição do SBC 053703 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:
						133,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.18	Fornecimento de Tampa em concreto para caixa de inspeção					
SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,42	19,01	46,00
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,42	16,13	39,03
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	19,01	8,74
SINAPI 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	14,88	6,84
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,12	5,73
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	14,30	11,44
SINAPI 0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	UN	0,033	87,50	2,88
SINAPI 00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT.	UN	16,20	0,35	5,67
SINAPI 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	UN	0,04	84,29	3,37
SINAPI 00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	UN	0,12	24,66	2,95
SINAPI 00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,40	45,41	18,16
SINAPI 00034457	ACO CA-60, 6,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MAT.	KG	5,27	5,35	28,19
SINAPI 00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,09	11,49	1,03
					CUSTO (mão-de-obra):	117,78
					CUSTO (material):	62,25
					CUSTO UNITÁRIO:	180,03
OBS:composição do FDE 01.08.052 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.20	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de alumínio com tampa 40x40cm					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,19	11,39
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,35	29,02
SIURB 54824	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM- USO PARA TELEFONIA, PADRÃO TELEBRAS	MAT.	UN	1,00	146,78	146,78
					CUSTO (mão-de-obra):	40,41
					CUSTO (material):	146,78
					CUSTO UNITÁRIO:	187,19
OBS:composição do SIURB 090550 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.22	Fornecimento de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.					
mercado	NO BREAK 40kVa	EQUIP.	UN	1,00	62.656,71	62.656,71
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	62.656,71
					CUSTO UNITÁRIO:	62.656,71
OBS:composição do SIURB 091074 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.23	Instalação de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	15,19	91,14
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	19,35	116,10
					CUSTO (mão-de-obra):	207,24
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	207,24
OBS:composição do SIURB 091074 utilizada como base. Coeficientes alterados para atender a demanda						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.02	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 36.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4143	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,36000 - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	660,00	660,00
					CUSTO (mão-de-obra):	660,00
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	660,00
OBS:composição do ORSE 4474 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.04	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4139	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	SER.CG	UN	1,00	600,00	600,00
					CUSTO (mão-de-obra):	600,00
					CUSTO (material):	0,00
OBS:composição do ORSE 4470 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	600,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.06	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 30.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4140	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	620,00	620,00
					CUSTO (mão-de-obra):	620,00
					CUSTO (material):	0,00
OBS:composição do ORSE 4472 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	620,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.08	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 48.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4144	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	700,00	700,00
					CUSTO (mão-de-obra):	700,00
					CUSTO (material):	0,00
OBS:composição do ORSE 4475 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	700,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.10	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 9.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	450,00	450,00
					CUSTO (mão-de-obra):	450,00
					CUSTO (material):	0,00
OBS:composição do ORSE 4464 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	450,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.12	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 12.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4134	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	500,00	500,00
					CUSTO (mão-de-obra):	500,00
					CUSTO (material):	0,00
OBS:composição do ORSE 4465 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	500,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.14	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 18.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4137	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	450,00	450,00
						CUSTO (mão-de-obra): 450,00
						CUSTO (material): 0,00
OBS:composição do ORSE 4467 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 450,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.15	Fornecimento de AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S HI WALL SMILE LG					
SBC 072411	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S HI WALL SMILE LG	MAT	UN	1,00	2.969,91	2.969,91
						CUSTO (mão-de-obra): 2.969,91
						CUSTO (material): 0,00
OBS:composição do ORSE 4467 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 2.969,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.16	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
ORSE 4138	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	SER.CG	UN	1,00	500,00	500,00
						CUSTO (mão-de-obra): 500,00
						CUSTO (material): 0,00
OBS:composição do ORSE 4469 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 500,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.17	Fretes, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação					
ORSE 2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	SER.CG	KM	1,00	3,00	3,00
						CUSTO (mão-de-obra): 3,00
						CUSTO (material): 0,00
OBS:composição do ORSE 3464 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 3,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.01	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC					
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	14,30	1,83
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	M²	0,128	20,02	2,56
SBC 007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT.	KG	1,00	2,48	2,48
SINAPI 00011051	Chapa de aço galvanizado #26	MAT.	KG	1,00	7,70	7,70
						CUSTO (mão-de-obra): 4,39
						CUSTO (material): 10,18
OBS:composição do SBC 073352 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 14,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.02	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC					
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	14,30	1,83
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	M²	0,128	20,02	2,56
SBC 007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	MAT.	KG	1,00	2,48	2,48
SINAPI 00039632	Chapa de aço galvanizado #24	MAT.	KG	1,00	7,25	7,25
					CUSTO (mão-de-obra):	4,39
					CUSTO (material):	9,73
					CUSTO UNITÁRIO:	14,12
OBS:composição do SBC 073351 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.03	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	20,02	6,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	14,30	4,41
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7")	MAT.	M	1,00	15,57	15,56
					CUSTO (mão-de-obra):	10,59
					CUSTO (material):	15,56
					CUSTO UNITÁRIO:	26,15
OBS:composição do SBC 070426 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.04	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	20,02	6,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	14,30	4,41
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6")	MAT.	M	1,00	7,52	7,52
					CUSTO (mão-de-obra):	10,59
					CUSTO (material):	7,52
					CUSTO UNITÁRIO:	18,11
OBS:composição do SBC 070426 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.05	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	20,02	6,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	14,30	4,41
SBC 068755	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125mm 5"	MAT.	M	1,10	10,90	11,99
					CUSTO (mão-de-obra):	10,59
					CUSTO (material):	11,99
					CUSTO UNITÁRIO:	22,58
OBS:composição do SBC 070475 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.06	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 109 mm (4") - Ref.: Multivac Aludec 60					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	20,02	6,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	14,30	4,41
SBC 068754	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"	MAT.	M	1,10	8,20	9,02
					CUSTO (mão-de-obra):	10,59
					CUSTO (material):	9,02
					CUSTO UNITÁRIO:	19,61
OBS:composição do SBC 070473 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.07	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	20,02	6,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	14,30	4,41
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3")	MAT.	M	1,00	8,71	8,70
					CUSTO (mão-de-obra):	10,59
					CUSTO (material):	8,70
					CUSTO UNITÁRIO:	19,29
OBS:composição do SBC 070473 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.01	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (250x250)mm - Ref.: Trox VAT-DG					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	20,78	25,70
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	14,19	17,55
CPOS Q.04.000.031412	Grelha de insuflação de ar de dupla deflexão horizontal, fabricada em alumínio anodizado, ref. VAT-AG fabricante Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,0625	1.013,31	63,33
CUSTO (mão-de-obra):						43,25
CUSTO (material):						63,33
CUSTO UNITÁRIO:						106,58
OBS:composição do SBC 073417 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.02	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox VAT-DG					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	20,78	25,70
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	14,19	17,55
CPOS Q.04.000.031412	Grelha de insuflação de ar de dupla deflexão horizontal, fabricada em alumínio anodizado, ref. VAT-AG fabricante Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,0400	1.013,31	40,53
CUSTO (mão-de-obra):						43,25
CUSTO (material):						40,53
CUSTO UNITÁRIO:						83,78
OBS:composição do SBC 073417 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.03	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	20,78	25,70
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	14,19	17,55
CPOS Q.04.000.031412	Grelha de insuflação de ar de dupla deflexão horizontal, fabricada em alumínio anodizado, ref. VAT-AG fabricante Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,0150	1.013,31	15,19
CUSTO (mão-de-obra):						43,25
CUSTO (material):						15,19
CUSTO UNITÁRIO:						58,44
OBS:composição do SBC 073417 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.04	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x150)mm - Ref.: Trox VAT-DG					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	20,78	25,70
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	14,19	17,55
CPOS Q.04.000.031412	Grelha de insuflação de ar de dupla deflexão horizontal, fabricada em alumínio anodizado, ref. VAT-AG fabricante Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,0225	1.013,31	22,79
CUSTO (mão-de-obra):						43,25
CUSTO (material):						22,79
CUSTO UNITÁRIO:						66,04
OBS:composição do SBC 073417 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.05	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (100x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	20,78	25,70
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,237	14,19	17,55
CPOS Q.04.000.031412	Grelha de insuflação de ar de dupla deflexão horizontal, fabricada em alumínio anodizado, ref. VAT-AG fabricante Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,0100	1.013,31	10,13
CUSTO (mão-de-obra):						43,25
CUSTO (material):						10,13
CUSTO UNITÁRIO:						53,38
OBS:composição do SBC 073417 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.305	Venezianas					
07.02.305.01	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x300)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,488	20,78	30,92
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,701	14,19	24,13
SBC 013773	VENEZIANA INDEVASSAVEL 30ST TROX	MAT.	UN	1,00	257,00	257,00
					CUSTO (mão-de-obra):	55,05
					CUSTO (material):	257,00
					CUSTO UNITÁRIO:	312,05
OBS:composição do SBC 070578 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.305	Venezianas					
07.02.305.02	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x150)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente					
SINAPI 88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,488	20,78	30,92
SINAPI 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,701	14,19	24,13
SBC 013773	VENEZIANA INDEVASSAVEL 30ST TROX	MAT.	UN	1,00	257,00	257,00
					CUSTO (mão-de-obra):	55,05
					CUSTO (material):	257,00
					CUSTO UNITÁRIO:	312,05
OBS:composição do SBC 070578 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.01	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	14,30	1,43
ORSE 1704	Pasta p/ soldar	MAT.	KG	0,001	50,00	0,05
ORSE 2023	Solda branca preparada 30/70	MAT.	KG	0,001	17,18	0,01
SINAPI 00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	MAT.	M	1,00	0,76	0,76
SINAPI 00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,00	9,72	9,72
					CUSTO (mão-de-obra):	3,43
					CUSTO (material):	10,54
					CUSTO UNITÁRIO:	13,97
OBS:composição do ORSE 7777 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.02	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	14,30	1,43
ORSE 1704	Pasta p/ soldar	MAT.	KG	0,001	50,00	0,05
ORSE 2023	Solda branca preparada 30/70	MAT.	KG	0,001	17,18	0,01
SINAPI 00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	MAT.	M	1,00	0,94	0,94
SINAPI 00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,00	14,96	14,96
					CUSTO (mão-de-obra):	3,43
					CUSTO (material):	15,96
					CUSTO UNITÁRIO:	19,39
OBS:composição do ORSE 9302 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.03	Tube de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,139	20,02	2,78
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,139	14,30	1,98
ORSE 1704	Pasta p/ soldar	MAT.	KG	0,001	50,00	0,05
ORSE 2023	Solda branca preparada 30/70	MAT.	KG	0,001	17,18	0,01
SINAPI 00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	MAT.	M	1,00	0,97	0,97
SINAPI 00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,00	20,29	20,29
					CUSTO (mão-de-obra):	4,76
					CUSTO (material):	21,32
OBS:composição do ORSE 11504 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	26,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.04	Tube de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	14,30	1,43
ORSE 1704	Pasta p/ soldar	MAT.	KG	0,0012	50,00	0,06
ORSE 2023	Solda branca preparada 30/70	MAT.	KG	0,0012	17,18	0,02
SINAPI 00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	MAT.	M	1,00	1,61	1,61
SINAPI 00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,00	25,23	25,23
					CUSTO (mão-de-obra):	3,43
					CUSTO (material):	26,92
OBS:composição do ORSE 9303 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	30,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.421	Tube					
07.02.421.02	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente					
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,638	15,11	9,64
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,638	19,14	12,21
SINAPI 00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	MAT	UN	0,120	19,10	2,29
SINAPI 00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT	UN	0,500	6,25	3,12
ORSE 794	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 150mm	MAT	UN	1,00	70,29	70,29
					CUSTO (mão-de-obra):	21,85
					CUSTO (material):	75,70
OBS:composição do SBC 053273 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	97,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.502	Tomada de ar exterior					
07.02.502.01	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (750x250)mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,151	20,02	103,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,356	14,30	90,89
CPOS Q.04.000.032358	Veneziana com tela, modelo AWG. Referência comercial: Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,19	485,80	91,08
					CUSTO (mão-de-obra):	194,01
					CUSTO (material):	91,08
OBS:composição do SBC 070909 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	285,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.502	Tomada de ar exterior					
07.02.502.02	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção. LxH (600x250)mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,151	20,02	103,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,356	14,30	90,89
CPOS Q.04.000.032358	Veneziana com tela, modelo AWG. Referência comercial: Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,15	485,80	72,87
CUSTO (mão-de-obra):						194,01
CUSTO (material):						72,87
CUSTO UNITÁRIO:						266,88

OBS:composição do SBC 070909 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.502	Tomada de ar exterior					
07.02.502.03	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção. LxH (300x250)mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,151	20,02	103,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,356	14,30	90,89
CPOS Q.04.000.032358	Veneziana com tela, modelo AWG. Referência comercial: Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,08	485,80	36,43
CUSTO (mão-de-obra):						194,01
CUSTO (material):						36,43
CUSTO UNITÁRIO:						230,44

OBS:composição do SBC 070909 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.502	Tomada de ar exterior					
07.02.502.04	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção. LxH (200x200)mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,151	20,02	103,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,356	14,30	90,89
CPOS Q.04.000.032358	Veneziana com tela, modelo AWG. Referência comercial: Trox ou equivalente	MAT.	M²	0,04	485,80	19,43
CUSTO (mão-de-obra):						194,01
CUSTO (material):						19,43
CUSTO UNITÁRIO:						213,44

OBS:composição do SBC 070909 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.502	Tomada de ar exterior					
07.02.502.05	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
ORSE 12179	Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora, para saída de ar condicionado	MAT.	M	1,00	30,00	30,00
CUSTO (mão-de-obra):						6,00
CUSTO (material):						30,00
CUSTO UNITÁRIO:						36,00

OBS:composição do ORSE 11518 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.507	Quadros elétricos					
07.02.507.01	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x170m, montado conforme recomendações da NBR-IEC-60439-1, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente					
ORSE 11019	QDAR-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi chapa: abrigado, aço IP-54, cor cinza, dimensões 600x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	SER.CG	CJ	1,000	2.926,40	2.926,40
CUSTO (mão-de-obra):						2.926,40
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						2.926,40

OBS:composição do ORSE 10250 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações Elétricas					
07.02.508.03	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø1.1/4"					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,325	19,35	6,28
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,325	15,19	4,93
SBC 085233	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"	MAT	M	1,00	19,19	19,19
						CUSTO (mão-de-obra): 11,21
						CUSTO (material): 19,19
OBS:composição do SBC 061946 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 30,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações Elétricas					
07.02.508.04	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	19,35	2,12
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,19	1,67
ORSE 3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT	M	1,02	5,20	5,30
						CUSTO (mão-de-obra): 3,79
						CUSTO (material): 5,30
OBS:composição do ORSE 11412 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 9,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações Elétricas					
07.02.508.05	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	19,35	2,12
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,19	1,67
ORSE 3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT	M	1,02	3,15	3,21
						CUSTO (mão-de-obra): 3,79
						CUSTO (material): 3,21
OBS:composição do ORSE 11412 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 7,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações Elétricas					
07.02.508.06	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	19,35	2,12
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,19	1,67
ORSE 12538	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	MAT	M	1,02	3,80	3,87
						CUSTO (mão-de-obra): 3,79
						CUSTO (material): 3,87
OBS:composição do ORSE 11679 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 7,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Demais materiais					
07.02.508.09	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC. 120VA. Ref.: Apex ou equivalente					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	15,19	0,75
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	19,35	0,96
CPOS P.12.000.034083	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	MAT.	und	1,00	133,01	133,01
						CUSTO (mão-de-obra): 1,71
						CUSTO (material): 133,01
OBS:composição do CPOS 61.15.030 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 134,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações elétricas					
07.02.508.10	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,19	3,03
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,35	3,87
mercado	Fusível 3 A	MAT.	und	1,00	1,79	1,78
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	1,78
					CUSTO UNITÁRIO:	8,68

OBS:composição do CPOS 37.12.200 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações elétricas					
07.02.508.11	Fornecimento e Instalação de Sinaleiro led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
ORSE 12379	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	MAT.	und	1,00	12,58	12,58
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	12,58
					CUSTO UNITÁRIO:	26,39

OBS:composição do ORSE 11436 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações Elétricas					
07.02.508.12	Fornecimento e Instalação de Comutador de 3 posições - Siemens ou similar					
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	19,35	14,51
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,19	3,79
ORSE 3004	Comutador de 3 posições	MAT	UN	1,00	76,00	76,00
					CUSTO (mão-de-obra):	18,30
					CUSTO (material):	76,00
					CUSTO UNITÁRIO:	94,30

OBS:composição do ORSE 3808 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.508	Instalações elétricas					
07.02.508.13	Fornecimento e Instalação de Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,19	4,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,35	5,80
mercado	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente	MAT.	und	1,00	137,33	137,33
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	137,33
					CUSTO UNITÁRIO:	147,68

OBS:composição do ORSE 8736 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.01	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-250R da Soler&Palau ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,609	20,02	72,25
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,609	16,87	60,88
MERCADO	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5 Modelo MFL-250R	MAT.	UN	1,00	525,16	525,15
					CUSTO (mão-de-obra):	133,13
					CUSTO (material):	525,15
					CUSTO UNITÁRIO:	658,28

OBS:composição do SBC 070254 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.02	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200R da Soler&Palau ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,609	20,02	72,25
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,609	16,87	60,88
MERCADO	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5 Modelo MFL-200R	MAT.	UN	1,00	791,63	791,63
CUSTO (mão-de-obra):						133,13
CUSTO (material):						791,63
CUSTO UNITÁRIO:						924,76
OBS:composição do SBC 070254 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.03	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm					
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	16,87	1,34
ORSE 12443	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	MAT	RL	1,00	22,93	22,93
CUSTO (mão-de-obra):						1,34
CUSTO (material):						22,93
CUSTO UNITÁRIO:						24,27
OBS:composição do ORSE 11622 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.04	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	20,02	20,02
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,87	16,87
MERCADO	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm	MAT.	PÇ	1,00	30,67	30,66
CUSTO (mão-de-obra):						36,89
CUSTO (material):						30,66
CUSTO UNITÁRIO:						67,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.05	Fornecimento e instalação de revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	20,02	4,60
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	14,30	3,28
CPOS E.08.000.090569	Folha em alumínio corrugado 015 revestido em papel kraft	MAT.	M²	1,20	15,33	18,39
CPOS E.07.000.090592	Cinta de alumínio de 0= 1/2	MAT.	M	1,20	0,53	0,63
CUSTO (mão-de-obra):						7,88
CUSTO (material):						19,02
CUSTO UNITÁRIO:						26,90
OBS:composição do CPOS 32.11.150 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.06	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,258	20,02	5,16
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,258	16,87	4,35
SBC 004817	Gás Refrigerante, tipo R-410a.	MAT.	KG	1,00	54,00	54,00
CUSTO (mão-de-obra):						9,51
CUSTO (material):						54,00
CUSTO UNITÁRIO:						63,51
OBS:composição do SBC 070401 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.07	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,19	3,79
SINAPI 00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MAT.	UN	1,00	43,40	43,40
CUSTO (mão-de-obra):						3,79
CUSTO (material):						43,40
CUSTO UNITÁRIO:						47,19
OBS:composição do SIURB 091450 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.08	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e condensadoras minisplit.					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	14,30	1,43
MERCADO	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e condensadoras minisplit.	MAT.	UN	1,00	23,76	23,76
CUSTO (mão-de-obra):						3,43
CUSTO (material):						23,76
CUSTO UNITÁRIO:						27,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.09	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização..					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	20,02	160,16
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	14,30	114,40
CUSTO (mão-de-obra):						160,16
CUSTO (material):						114,40
CUSTO UNITÁRIO:						274,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.10	Start-up global da instalação, incluindo teste hidrostático, compreendendo testes, ajustes, balanceamentos, aferição de válvulas de balanceamento, treinamento de pessoal, programação do sistema, emissão de documentos, projeto "as built", entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação. Deverá ser confeccionado um relatório completo, com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.					
SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,00	82,38	2.636,16
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,00	20,02	1.441,44
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,00	14,30	1.029,60
CUSTO (mão-de-obra):						5.107,20
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						5.107,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.11	Manípulo para quadrante, para direcionar o ar e regular vazões em ramificações de dutos. Para dutos retangulares sem isolamento. Ref.: Powermatic ou equivalente.					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
mercado	Manípulo para quadrante	MET	UN	1,00	18,75	18,75
CUSTO (mão-de-obra):						10,29
CUSTO (material):						18,75
CUSTO UNITÁRIO:						29,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.01	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	1.091,15	1.091,15
					CUSTO (mão-de-obra):	135,63
					CUSTO (material):	1.091,15
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.226,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.02	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	1.091,15	1.091,15
					CUSTO (mão-de-obra):	135,63
					CUSTO (material):	1.091,15
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.226,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.03	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	2.545,10	2.545,10
					CUSTO (mão-de-obra):	135,63
					CUSTO (material):	2.545,10
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	2.680,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.04	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1623 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1623 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	2.545,10	2.545,10
					CUSTO (mão-de-obra):	135,63
					CUSTO (material):	2.545,10
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.					CUSTO UNITÁRIO:	2.680,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.05	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	2.545,10	2.545,10
CUSTO (mão-de-obra):						135,63
CUSTO (material):						2.545,10
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 2.680,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.06	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,093	20,02	61,92
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,155	14,30	73,71
MERCADO	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	2.545,10	2.545,10
CUSTO (mão-de-obra):						135,63
CUSTO (material):						2.545,10
OBS:composição do SBC 070557 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 2.680,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.01	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 424,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.02	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 424,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.03	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 424,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.04	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 424,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.05	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO: 424,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.06	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 220 m³/h Pressão mínima requerida: 5,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 220 m³/h Pressão mínima requerida: 5,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
CUSTO UNITÁRIO:						424,03
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.07	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 230 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 230 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
CUSTO UNITÁRIO:						424,03
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.102	Axiais					
07.04.102.08	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	20,02	20,64
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,031	14,30	14,74
MERCADO	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	MAT.	UN	1,00	388,65	388,65
CUSTO (mão-de-obra):						35,38
CUSTO (material):						388,65
CUSTO UNITÁRIO:						424,03
OBS:composição do SBC 070205 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202	Curva					
08.01.202.01	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 80 mm(3")					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,14	15,31
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	15,11	12,08
SINAPI 00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	MAT	UN	1,00	172,65	172,65
CUSTO (mão-de-obra):						27,39
CUSTO (material):						172,65
CUSTO UNITÁRIO:						200,04
OBS:composição do SEINFRA C1017 utilizada como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202	Curva					
08.01.202.02	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 63 mm(2 1/2")					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,14	15,31
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	15,11	12,08
SEINFRA I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	MAT	UN	1,00	98,46	98,46
					CUSTO (mão-de-obra):	27,39
					CUSTO (material):	98,46
					CUSTO UNITÁRIO:	125,85
	OBS:composição do SEINFRA C1017 utilizada como base.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.202	Curva					
08.01.202.03	Fornecimento e instalação de CURVA 90° em aço galvanizado 20 mm(3/4")					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,14	7,65
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,11	6,04
SEINFRA I6471	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	MAT	UN	1,00	29,41	29,41
					CUSTO (mão-de-obra):	13,69
					CUSTO (material):	29,41
					CUSTO UNITÁRIO:	43,10
	OBS:composição do SEINFRA C1016 utilizada como base.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207	Bucha redução					
08.01.207.01	Bucha redução 3" para 2 1/2"					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	19,14	7,65
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	16,87	6,74
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT	UN	0,02820	5,27	0,14
SINAPI 00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3" X 2 1/2"	MAT	UN	1,00000	35,90	35,90
					CUSTO (mão-de-obra):	14,39
					CUSTO (material):	36,04
					CUSTO UNITÁRIO:	50,43
	OBS:composição do CAERN 1140021 utilizada como base.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207	Bucha redução					
08.01.207.02	Bucha redução 2 1/2" para 1 1/2"					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	19,14	7,65
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000	15,11	6,04
SINAPI 00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2" X 1 1/2"	MAT	UN	1,00000	24,92	24,92
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT	UN	0,02820	5,27	0,14
					CUSTO (mão-de-obra):	13,69
					CUSTO (material):	25,06
					CUSTO UNITÁRIO:	38,75
	OBS:composição do CAERN 1140049 utilizada como base.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08.01.207	Bucha redução					
08.01.207.03	Bucha redução 1 1/2" para 3/4"					
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,208	19,14	3,98
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,208	15,11	3,14
SINAPI 00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4" X 1/2"	MAT	UN	1,000	3,85	3,85
SINAPI 00003143	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	MAT	UN	0,079	5,27	0,41
					CUSTO (mão-de-obra):	7,12
					CUSTO (material):	4,26
					CUSTO UNITÁRIO:	11,38
	OBS:composição do SBC 055734 utilizada como base.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
07.02.511	Hidrante de passeio						
07.02.511.01	Hidrante de passeio						
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,887	15,11	43,62	
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,516	19,12	201,06	
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,681	19,14	51,31	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,908	14,30	241,78	
SINAPI 00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	38,70	0,35	13,54	
SINAPI 00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT	UN	1,00	111,52	111,52	
SINAPI 00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT	UN	1,00	192,30	192,30	
SINAPI 00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,042	95,39	4,00	
SBC 001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	MAT	UN	116,00	0,58	67,28	
SINAPI 00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT	M	2,60	0,26	0,68	
SINAPI 00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT	UN	1,00	58,41	58,41	
					CUSTO (mão-de-obra):	537,77	
					CUSTO (material):	447,73	
OBS:composição do SBC 055993 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	985,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
08.01.519	Bomba hidráulica com acionador						
08.01.519.01	Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas de 17,6m³/h, 24mca, 3CV, 01 pressostato, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 01 chave de fluxo, 02 registros gaveta 2.1/2" e 3" e 02 válvula de retenção 2.1/2".						
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	19,14	114,84	
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	15,11	90,66	
MERCADO	BOMBA CENTRIFUGA 17,6m³/H, 24mca 3CV	MAT	UN	2,00	2.318,64	4.637,28	
AGETOP CIVIL H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	MAT	UN	1,00	182,50	182,50	
SBC 006180	MANOMETRO 0/60 PSI	MAT	UN	1,00	96,00	96,00	
SINAPI 00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	MAT	UN	1,00	192,80	192,80	
SINAPI 00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	MAT	UN	1,00	159,25	159,25	
SINAPI 00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT	UN	1,00	95,98	95,98	
					CUSTO (mão-de-obra):	205,50	
					CUSTO (material):	5.363,81	
OBS:composição do ORSE 8218 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	5.569,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
08.01.526	Suporte Extintor						
08.01.526.01	Suporte Tripé para Extintor						
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
ORSE 11097	Suporte tripé para extintor cromado	MAT.	UN	1,000	37,78	37,78	
					CUSTO (mão-de-obra):	1,43	
					CUSTO (material):	37,78	
OBS:composição do CPOS 50.10.220 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	39,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS						
09.02.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
SINAPI 00000016	Sabão em pó	MAT	KG	0,005	7,81	0,03	
SINAPI 00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT	UN	0,050	12,73	0,63	
					CUSTO (mão-de-obra):	1,43	
					CUSTO (material):	0,66	
OBS:composição do ORSE 2450 utilizada como base.						CUSTO UNITÁRIO:	2,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")					
09.04.001	"AS BUILT"					
SINAPI 90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,058	14,17	0,82
					CUSTO (mão-de-obra):	0,82
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	0,82
OBS: composição do ORSE 10832 utilizada como base.						
Base preços - SINAPI -DF e FDE: Janeiro/2019, SBC: Fevereiro/2019; ORSE e AGETOP-CIVIL: Dezembro/2018; SUDECAP e CPOS: Março/2019; SEDOP: Outubro/2018; SICRO 3: Julho/2018; EMBASA: Junho/2018; SEINFRA: 026; CAEMA: Abril/2018; - Desonerado;						

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO: :	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRazo DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

CURVA ABC												
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIFERENCIADO 20,93%	Custo Total + BDI	PARTICIPAÇÃO NA CURVA ABC			
									Participação (%)	Participação Acumulada (%)	Classificação na Curva	
04.01.802.01	12.008.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE BRISE VERTICAL PLANA EM PAINEL PERFORADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 300 mm DE LARGURA, AEROSCREEN HUNTER DOUGLAS	278,33	m²	R\$ 1.095,21	R\$ 304.829,79	R\$ 63.806,04	R\$ 368.635,83	14,02%	14,02%	A	
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,00	h	R\$ 72,44	R\$ 127.494,40	R\$ 34.372,49	R\$ 161.866,89	6,16%	20,18%	A	
04.01.516.01	SINAPI 84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	1228,28	m²	R\$ 95,95	R\$ 117.853,46	R\$ 31.773,29	R\$ 149.626,75	5,69%	25,87%	A	
04.01.124.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	1076,40	m²	R\$ 84,31	R\$ 90.751,28	R\$ 24.466,54	R\$ 115.217,82	4,38%	30,25%	A	
03.03.202.02	05.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 100x100x4,75	3.309,77	kg	R\$ 20,12	R\$ 66.592,57	R\$ 17.953,35	R\$ 84.545,92	3,22%	33,47%	A	
06.01.401.01	16.008.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor	259,00	un	R\$ 269,68	R\$ 69.847,12	R\$ 14.620,18	R\$ 84.467,30	3,21%	36,68%	A	
06.09.012.22	16.015.0028.S.CBR.DF	Fornecimento de no-break, 40kVA, Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.	R\$ 62.656,71	R\$ 62.656,71	R\$ 13.115,11	R\$ 75.771,82	2,88%	39,56%	A	
03.03.202.01	05.011.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 175x175x6,4	2.398,06	kg	R\$ 20,30	R\$ 48.680,61	R\$ 13.124,29	R\$ 61.804,90	2,35%	41,91%	A	
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1760,00	h	R\$ 21,34	R\$ 37.558,40	R\$ 10.125,74	R\$ 47.684,14	1,81%	43,73%	A	
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3.157,46	m²	R\$ 11,39	R\$ 35.963,46	R\$ 9.695,74	R\$ 45.659,20	1,74%	45,46%	A	
04.01.569.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3142,53	m²	R\$ 11,11	R\$ 34.913,50	R\$ 9.412,67	R\$ 44.326,17	1,69%	47,15%	A	
04.01.555.01	21.002.0002.S.CBR.DF	EXECUÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO POR PLACAS DE GESSO ACARTONADO, REVESTIDA A QUENTE, COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC NAS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	1063,28	m²	R\$ 32,42	R\$ 34.471,53	R\$ 9.293,52	R\$ 43.765,05	1,66%	48,82%	A	
04.01.511.02	SINAPI 87302	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	76,76	m³	R\$ 383,38	R\$ 29.428,24	R\$ 7.933,85	R\$ 37.362,09	1,42%	50,24%	B	
06.01.305.01	SINAPI 91926	PM1 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE, PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA	27,00	unid.	R\$ 918,20	R\$ 24.791,40	R\$ 6.683,76	R\$ 31.475,16	1,20%	52,70%	B	
06.09.012.08	SINAPI 98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10598,00	m	R\$ 2,05	R\$ 21.725,90	R\$ 5.857,30	R\$ 27.583,20	1,05%	53,75%	B	
04.01.250.01	12.004.0011.S.CBR.DF	E1, E2, E3 e E4 : ESQUADRIA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO E MODULAÇÃO SEMELHANTE ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES	33,64	m²	R\$ 618,65	R\$ 20.808,29	R\$ 5.609,91	R\$ 26.418,20	1,00%	54,75%	B	
06.01.306.02	SINAPI 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	849,00	un	R\$ 24,50	R\$ 20.800,50	R\$ 5.607,81	R\$ 26.408,31	1,00%	55,76%	B	
04.01.701.03	23.008.0002.S.CBR.DF	RODAPÉ EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA, COM ALTURA DE 10 CM	713,17	m	R\$ 27,67	R\$ 19.733,41	R\$ 5.320,12	R\$ 25.053,53	0,95%	56,71%	B	
07.02.202.09	SINAPI 00039846	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	16,00	un	R\$ 1.264,11	R\$ 20.225,76	R\$ 4.233,59	R\$ 24.459,35	0,93%	57,64%	B	
02.01.401.01	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	374,00	m²	R\$ 47,62	R\$ 17.809,88	R\$ 4.801,54	R\$ 22.611,42	0,86%	58,50%	B	
04.01.576.01	24.006.0002.S.CBR.DF	Pintura com VERNIZ Epóxi em ESTRUTURA EM CONCRETO NA COR NATURAL, com duas demãos	554,82	m²	R\$ 31,72	R\$ 17.598,89	R\$ 4.744,66	R\$ 22.343,55	0,85%	59,35%	B	
04.01.515.01	SINAPI 98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	82,36	m²	R\$ 211,58	R\$ 17.425,72	R\$ 4.697,97	R\$ 22.123,69	0,84%	60,19%	B	
07.02.202.11	SINAPI 00039847	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	12,00	un	R\$ 1.401,95	R\$ 16.823,40	R\$ 3.521,42	R\$ 20.344,82	0,77%	60,96%	B	
04.01.803.02	33.001.0003.S.CBR.DF	GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=50m	17,25	m	R\$ 886,90	R\$ 15.299,02	R\$ 4.124,61	R\$ 19.423,63	0,74%	61,70%	B	
04.01.801.01	33.001.0001.S.CBR.DF	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1.1/2"	22,54	m	650,75	R\$ 14.667,90	R\$ 3.954,46	R\$ 18.622,36	0,71%	62,41%	B	
07.02.202.01	SINAPI 00039841	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	3,00	un	R\$ 4.960,26	R\$ 14.880,78	R\$ 3.114,79	R\$ 17.995,57	0,68%	63,10%	B	
02.01.107.07	02.001.0003.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	10,00	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00	R\$ 3.774,40	R\$ 17.774,40	0,68%	63,77%	B	
07.02.202.05	SINAPI 00039840	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	3,00	un	R\$ 4.664,89	R\$ 13.994,67	R\$ 2.929,32	R\$ 16.923,99	0,64%	64,42%	B	
06.09.012.07	16.015.0013.S.CBR.DF	Fornecimento de Testes: Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a	284,00	un	R\$ 43,90	R\$ 12.467,60	R\$ 3.361,26	R\$ 15.828,86	0,60%	65,02%	B	
04.01.561.01	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	584,05	m²	R\$ 20,48	R\$ 11.961,34	R\$ 3.224,77	R\$ 15.186,11	0,58%	65,60%	B	
07.02.411.02	19.003.0002.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref.	589,00	m	R\$ 19,39	R\$ 11.420,71	R\$ 3.079,02	R\$ 14.499,73	0,55%	66,15%	B	
06.01.305.04	16.006.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul) ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE BORRACHA HEPR 90º C	1.646,00	m	R\$ 6,82	R\$ 11.225,72	R\$ 3.026,45	R\$ 14.252,17	0,54%	66,69%	B	
04.01.230.02	12.004.0005.S.CBR.DF	PM2 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE, PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA	11,00	unid.	R\$ 1.009,83	R\$ 11.108,13	R\$ 2.994,75	R\$ 14.102,88	0,54%	67,23%	B	
06.01.401.06	16.008.0005.S.CBR.DF	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 Prial ou equivalente técnico. Para	299,00	un	R\$ 37,07	R\$ 11.083,93	R\$ 2.988,22	R\$ 14.072,15	0,54%	67,76%	B	
04.02.102.20	15.006.0019.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	42,00	unid.	R\$ 243,81	R\$ 10.240,02	R\$ 2.760,70	R\$ 13.000,72	0,49%	68,26%	B	
07.02.508.02	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	728,00	m	R\$ 13,54	R\$ 9.857,12	R\$ 2.657,47	R\$ 12.514,59	0,48%	68,73%	B	
04.01.534.01	SINAPI 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	177,18	m²	R\$ 54,24	R\$ 9.610,24	R\$ 2.590,92	R\$ 12.201,16	0,46%	69,20%	B	
06.01.308.12	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	45,00	un	R\$ 210,07	R\$ 9.453,15	R\$ 2.548,56	R\$ 12.001,71	0,46%	69,65%	B	

03.03.307.01	05.002.0009.S.CBR.DF	Corrente 64x104x19	346,30	kg	R\$ 27,06	R\$ 9.370,87	R\$ 2.526,38	R\$ 11.897,25	0,45%	70,10%	B
07.02.301.01	19.001.0001.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	640,00	kg	R\$ 14,57	R\$ 9.324,80	R\$ 2.513,96	R\$ 11.838,76	0,45%	70,55%	B
06.09.007.01	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	248,00	un	R\$ 37,45	R\$ 9.287,60	R\$ 2.503,93	R\$ 11.791,53	0,45%	71,00%	B
07.02.507.01	19.005.0001.S.CBR.DF	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x170mm, montado conforme recomendações da NBR-IEC-60439-1, com pintura na cor cinza clara e placa	3,00	un	R\$ 2.926,40	R\$ 8.779,20	R\$ 2.366,87	R\$ 11.146,07	0,42%	71,43%	B
06.09.005.02	16.015.0006.S.CBR.DF	Cabo de fibra ótica multimodo até 50/125 micrometros, 3 pares, uso interno/externo	550,00	m	R\$ 15,80	R\$ 8.690,00	R\$ 2.342,82	R\$ 11.032,82	0,42%	71,85%	B
07.02.411.01	19.003.0001.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref.	619,00	m	R\$ 13,97	R\$ 8.647,43	R\$ 2.331,34	R\$ 10.978,77	0,42%	72,26%	B
07.02.202.15	19.006.0015.S.CBR.DF	Fornecimento de AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S HI WALL SMILE LG	3,00	un	R\$ 2.969,91	R\$ 8.909,73	R\$ 1.864,95	R\$ 10.774,68	0,41%	72,67%	B
06.09.012.14	16.015.0023.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de coluna plus standard, estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro seções e duas tampas standard, um verghão extensor superior	9,00	unid.	R\$ 911,48	R\$ 8.203,32	R\$ 2.211,61	R\$ 10.414,93	0,40%	73,07%	B
06.01.305.08	16.006.0006.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	400,00	m	R\$ 19,93	R\$ 7.972,00	R\$ 2.149,25	R\$ 10.121,25	0,38%	73,46%	B
07.02.202.13	SINAPI 00039844	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	4	un	R\$ 2.069,00	R\$ 8.276,00	R\$ 1.732,30	R\$ 10.008,30	0,38%	73,84%	B
04.01.120.01	06.004.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3MM - INCLUSO FERRAGENS	22,46	m²	R\$ 341,70	R\$ 7.674,58	R\$ 2.069,06	R\$ 9.743,64	0,37%	74,21%	B
06.09.012.06	16.015.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 2,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para ligação de equipamentos aos	284,00	un	R\$ 26,92	R\$ 7.645,28	R\$ 2.061,16	R\$ 9.706,44	0,37%	74,58%	B
07.02.202.10	19.006.00010.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 9.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante	16,00	un	R\$ 450,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.941,12	R\$ 9.141,12	0,35%	74,92%	B
07.02.301.02	19.001.0002.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	505,00	kg	R\$ 14,12	R\$ 7.130,60	R\$ 1.922,40	R\$ 9.053,00	0,34%	75,27%	B
06.09.002.01	16.015.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Rack tipo Armário em Chapa de aço 6061 T6, com pintura eletrolítica a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U" (Profundidade=700mm), venezianas nas	4,00	un	R\$ 1.767,87	R\$ 7.071,48	R\$ 1.906,47	R\$ 8.977,95	0,34%	75,61%	B
04.02.102.21	15.006.0020.S.CBR.DF	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	5,00	unid.	1.407,31	R\$ 7.036,55	R\$ 1.897,05	R\$ 8.933,60	0,34%	75,95%	B
06.01.304.05.02	16.005.0002.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	255,00	m	R\$ 27,33	R\$ 6.969,15	R\$ 1.878,88	R\$ 8.848,03	0,34%	76,29%	B
06.09.012.03	SINAPI 98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	R\$ 758,34	R\$ 6.825,06	R\$ 1.840,03	R\$ 8.665,09	0,33%	76,62%	B
06.01.304.05.03	16.005.0003.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	210,00	m	R\$ 32,44	R\$ 6.812,40	R\$ 1.836,62	R\$ 8.649,02	0,33%	76,94%	B
04.01.554.02	SINAPI 99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	151,02	m²	R\$ 44,72	R\$ 6.753,61	R\$ 1.820,77	R\$ 8.574,38	0,33%	77,27%	B
07.02.508.04	19.005.0003.S.CBR.DF	Fornec/passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações	728,00	m	9,09	R\$ 6.617,52	R\$ 1.784,08	R\$ 8.401,60	0,32%	77,59%	B
04.01.577.02	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	3157,46	m²	R\$ 2,09	R\$ 6.599,09	R\$ 1.779,11	R\$ 8.378,20	0,32%	77,91%	B
06.09.002.03	16.015.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos.	12,00	un	R\$ 529,67	R\$ 6.356,04	R\$ 1.713,58	R\$ 8.069,62	0,31%	78,22%	B
06.09.012.05	16.015.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 1,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para uso interno do rack]	284,00	un	R\$ 22,32	R\$ 6.338,88	R\$ 1.708,96	R\$ 8.047,84	0,31%	78,52%	B
02.01.107.05	SINAPI 00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	10,00	mês	R\$ 631,25	R\$ 6.312,50	R\$ 1.701,85	R\$ 8.014,35	0,30%	78,83%	B
04.01.230.05	12.004.0008.S.CBR.DF	PB1 : PORTA DE MADEIRA 1 FLO, 60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM	9,00	unid.	R\$ 687,58	R\$ 6.188,22	R\$ 1.668,34	R\$ 7.856,56	0,30%	79,13%	B
07.02.202.07	SINAPI 00039842	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	1,00	un	R\$ 6.301,39	R\$ 6.301,39	R\$ 1.318,98	R\$ 7.620,37	0,29%	79,42%	B
02.01.107.03	SINAPI 00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M	500,00	m/mês	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60	R\$ 7.617,60	0,29%	79,70%	B
02.01.107.06	02.001.0002.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	10,00	mês	600,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60	R\$ 7.617,60	0,29%	79,99%	C
07.02.202.12	19.006.0012.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 12.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante	12,00	un	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.617,60	R\$ 7.617,60	0,29%	80,28%	C
04.01.230.03	12.004.0006.S.CBR.DF	PM5 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO	6,00	unid.	R\$ 973,31	R\$ 5.839,86	R\$ 1.574,42	R\$ 7.414,28	0,28%	80,57%	C
04.01.412.01	SINAPI 97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	5,76	m²	R\$ 1.010,88	R\$ 5.822,66	R\$ 1.569,78	R\$ 7.392,44	0,28%	80,85%	C
02.01.404.01	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,65	m²	346,16	R\$ 5.763,56	R\$ 1.553,85	R\$ 7.317,41	0,28%	81,13%	C
06.01.304.01.01	16.005.0001.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.000,00	m	R\$ 5,72	R\$ 5.720,00	R\$ 1.542,11	R\$ 7.262,11	0,28%	81,40%	C
04.01.554.01	21.002.0001.S.CBR.DF	FORRO EM DRYWALL PARA TETO COM CHAPA RU	82,36	m²	R\$ 67,65	R\$ 5.571,65	R\$ 1.502,11	R\$ 7.073,76	0,27%	81,67%	C
08.01.519.01	15.010.0001.S.CBR.DF	Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas de 17,6m³/h, 24mca, 3cv, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 02 registros gaveta 2 1/2" e 3" e 02 válvula de	1,00	CJ	R\$ 5.569,31	R\$ 5.569,31	R\$ 1.501,48	R\$ 7.070,79	0,27%	81,94%	C
07.02.411.04	19.003.0004.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref.	169,00	m	R\$ 30,35	R\$ 5.129,15	R\$ 1.382,81	R\$ 6.511,96	0,25%	82,19%	C
04.01.564.01	SINAPI 73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRÁFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	165,02	m²	R\$ 30,98	R\$ 5.112,31	R\$ 1.378,27	R\$ 6.490,58	0,25%	82,43%	C
07.02.700.10	19.005.0020.S.CBR.DF	Start-up global da instalação, incluindo teste hidrostático, compreendendo testes, ajustes, balanceamentos, afiação de válvulas de balanceamento, treinamento de	1,00	un	R\$ 5.107,20	R\$ 5.107,20	R\$ 1.376,90	R\$ 6.484,10	0,25%	82,68%	C
07.02.508.05	19.005.0004.S.CBR.DF	Fornec/passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações	728,00	m	R\$ 7,00	R\$ 5.096,00	R\$ 1.373,88	R\$ 6.469,88	0,25%	82,93%	C
06.01.401.04	16.008.0003.S.CBR.DF	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000k (+200), corpo em chapa de aço tratada com acabamento em	14,00	un	R\$ 362,67	R\$ 5.077,38	R\$ 1.368,86	R\$ 6.446,24	0,25%	83,17%	C
02.01.107.04	SINAPI 00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	10,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 5.050,00	R\$ 1.361,48	R\$ 6.411,48	0,24%	83,42%	C
04.01.231.01	12.004.0009.S.CBR.DF	PM3 : PORTA DE 80CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO SEM BANDEIRA COM	6,00	unid.	R\$ 831,48	R\$ 4.988,88	R\$ 1.345,00	R\$ 6.333,88	0,24%	83,66%	C
03.03.307.02	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	145,95	m²	R\$ 34,00	R\$ 4.962,30	R\$ 1.337,83	R\$ 6.300,13	0,24%	83,90%	C
06.01.305.03	16.006.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	2333,00	m	R\$ 2,11	R\$ 4.922,63	R\$ 1.327,14	R\$ 6.249,77	0,24%	84,13%	C

07.02.700.08	19.005.0018.S.CBR.DF	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	172,00	pç	27,19	R\$ 4.676,68	R\$ 1.260,83	R\$ 5.937,51	0,23%	84,36%	C
04.01.102.01	SINAPI 87489	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	127,92	m ²	R\$ 36,54	R\$ 4.674,19	R\$ 1.260,16	R\$ 5.934,35	0,23%	84,59%	C
08.01.201.01	SINAPI 92367	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	74,00	m	R\$ 61,52	R\$ 4.552,48	R\$ 1.227,34	R\$ 5.779,82	0,22%	84,81%	C
04.01.532.04	SINAPI 87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	156,02	m ²	R\$ 28,06	R\$ 4.377,92	R\$ 1.180,28	R\$ 5.558,20	0,21%	85,02%	C
04.01.231.02	12.004.0010.S.CBR.DF	PM4 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BARRA HORIZONTAL EM	3,00	unid.	R\$ 1.454,31	R\$ 4.362,93	R\$ 1.176,24	R\$ 5.539,17	0,21%	85,23%	C
04.01.701.01	SINAPI 73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	194,45	m	R\$ 22,03	R\$ 4.283,73	R\$ 1.154,89	R\$ 5.438,62	0,21%	85,44%	C
03.03.301.04	05.002.0004.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø10x5/8"	1836,00	un	R\$ 2,27	R\$ 4.167,72	R\$ 1.123,61	R\$ 5.291,33	0,20%	85,64%	C
06.01.404.01	16.007.0001.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	un	R\$ 16,99	R\$ 4.162,55	R\$ 1.122,22	R\$ 5.284,77	0,20%	85,84%	C
05.01.608.07	26.004.0002.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1 1/2", COMPRIMENTO APROXIMADO 30CM	6,00	un	R\$ 677,51	R\$ 4.065,06	R\$ 1.095,94	R\$ 5.161,00	0,20%	86,03%	C
07.02.700.07	19.005.0017.S.CBR.DF	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afigraf ou equivalente.	86,00	pç	47,19	R\$ 4.058,34	R\$ 1.094,12	R\$ 5.152,46	0,20%	86,23%	C
05.01.501.03	26.001.0001.S.CBR.DF	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2MM, COM RODABANÇA DE 15 CM E SAIA DE 10CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA	8,11	m ²	R\$ 497,87	R\$ 4.037,72	R\$ 1.088,56	R\$ 5.126,28	0,19%	86,42%	C
04.01.701.02	SINAPI 98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	101,76	m	R\$ 38,89	R\$ 3.957,44	R\$ 1.066,92	R\$ 5.024,36	0,19%	86,62%	C
07.02.700.06	19.005.0016.S.CBR.DF	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser	58,50	kg	R\$ 63,51	R\$ 3.715,33	R\$ 1.001,65	R\$ 4.716,98	0,18%	86,80%	C
07.02.202.03	SINAPI 00039839	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	1,00	un	R\$ 3.660,58	R\$ 3.660,58	R\$ 766,22	R\$ 4.426,80	0,17%	86,96%	C
06.01.401.03	16.008.0002.S.CBR.DF	Luminária circular de embutir em forro de gesso ou modulado com led de 19W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Aba em polímero injetado na cor	26,00	un	R\$ 133,51	R\$ 3.471,26	R\$ 935,85	R\$ 4.407,11	0,17%	87,13%	C
06.01.304.01.03	16.005.0002.S.CBR.DF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	810,00	m	R\$ 4,27	R\$ 3.458,70	R\$ 932,46	R\$ 4.391,16	0,17%	87,30%	C
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m ²	R\$ 20,15	R\$ 3.441,21	R\$ 927,75	R\$ 4.368,96	0,17%	87,46%	C
06.01.302.01	16.009.0001.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (1100x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 225A, com trilho DIN com 56 espaços e 1 módulo para barra de Terra e	2,00	cj	R\$ 1.693,09	R\$ 3.386,18	R\$ 912,91	R\$ 4.299,09	0,16%	87,63%	C
08.01.517.01	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	un	R\$ 196,71	R\$ 3.344,07	R\$ 901,56	R\$ 4.245,63	0,16%	87,79%	C
06.03.101	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal: 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC PA1; PORTA DÚPLA DE ABRIR 120X210cm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO	1,00	un	R\$ 3.297,63	R\$ 3.297,63	R\$ 889,04	R\$ 4.186,67	0,16%	87,95%	C
04.01.218.03	12.004.0003.S.CBR.DF	NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE	2,00	unid.	R\$ 1.638,46	R\$ 3.276,92	R\$ 883,45	R\$ 4.160,37	0,16%	88,11%	C
04.01.124.03	SINAPI 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	146,66	m ²	R\$ 22,34	R\$ 3.276,47	R\$ 883,33	R\$ 4.159,80	0,16%	88,27%	C
04.01.803.01	33.001.0002.S.CBR.DF	GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=1,10m	3,35	m	R\$ 958,05	R\$ 3.209,46	R\$ 865,27	R\$ 4.074,73	0,15%	88,42%	C
08.01.512.01	SINAPI 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO	4,00	un	R\$ 781,12	R\$ 3.124,48	R\$ 842,35	R\$ 3.966,83	0,15%	88,57%	C
06.01.304.04.01	SINAPI 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	157,00	m	R\$ 19,87	R\$ 3.119,59	R\$ 841,04	R\$ 3.960,63	0,15%	88,72%	C
04.01.532.02	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	119,94	m ²	R\$ 25,89	R\$ 3.105,24	R\$ 837,17	R\$ 3.942,41	0,15%	88,87%	C
06.01.713	15.011.0013.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 1.488,64	R\$ 2.977,28	R\$ 802,67	R\$ 3.779,95	0,14%	89,02%	C
02.01.107.01	02.001.0001.S.CBR.RJ	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	un	R\$ 2.930,16	R\$ 2.930,16	R\$ 789,97	R\$ 3.720,13	0,14%	89,16%	C
05.01.608.04	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 60CMx90CM	8,10	m ²	R\$ 357,03	R\$ 2.891,94	R\$ 779,66	R\$ 3.671,60	0,14%	89,30%	C
04.01.511.01	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	97,04	m ²	R\$ 29,65	R\$ 2.877,23	R\$ 775,70	R\$ 3.652,93	0,14%	89,44%	C
06.01.305.07	16.006.0005.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL # 16.0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFEXO DE BORRACHA HEPR 90º C	195,00	m	R\$ 14,24	R\$ 2.776,80	R\$ 748,62	R\$ 3.525,42	0,13%	89,57%	C
03.03.307.03	05.002.0010.S.CBR.DF	Olhal para fixação de balancim carga de trabalho 1500 kgf	85,00	un	R\$ 31,92	R\$ 2.713,20	R\$ 731,47	R\$ 3.444,67	0,13%	89,70%	C
07.04.101.03	19.004.0006.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45	0,13%	89,83%	C
07.04.101.04	19.004.0007.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1515 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45	0,13%	89,96%	C
07.04.101.05	19.004.0008.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45	0,13%	90,09%	C
07.04.101.06	19.004.0009.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	R\$ 2.680,73	R\$ 2.680,73	R\$ 722,72	R\$ 3.403,45	0,13%	90,22%	C
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1272,14	m ²	R\$ 2,09	R\$ 2.658,77	R\$ 716,80	R\$ 3.375,57	0,13%	90,35%	C
07.02.700.01	19.005.0011.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-315F da Soler&Palau ou equivalente	4,00	pç	R\$ 658,28	R\$ 2.633,12	R\$ 709,88	R\$ 3.343,00	0,13%	90,47%	C
07.02.508.03	19.005.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinil extrudado (Sealtube) Ø1.1/4"	86,00	m	R\$ 30,40	R\$ 2.614,40	R\$ 704,84	R\$ 3.319,24	0,13%	90,60%	C
06.01.401.10	SINAPI 97599	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de emergência 30 LEDs de alto brilho com acendimento automático - Autonomia mínima de 3h, Ref. Fluxon-500L SE Bal.	67,00	un	R\$ 36,92	R\$ 2.473,64	R\$ 666,89	R\$ 3.140,53	0,12%	90,72%	C
06.01.305.02	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	540,00	m	R\$ 4,47	R\$ 2.413,80	R\$ 650,76	R\$ 3.064,56	0,12%	90,84%	C
06.01.302.02	16.009.0002.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, com trilho DIN com 36 espaços e 1 módulo para barra de Terra e	2,00	cj	R\$ 1.195,93	R\$ 2.391,86	R\$ 644,84	R\$ 3.036,70	0,12%	90,95%	C
04.01.218.02	12.004.0002.S.CBR.DF	PAZ: PORTA DÚPLA DE ABRIR 180X252cm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE	1,00	unid.	R\$ 2.359,99	R\$ 2.359,99	R\$ 636,25	R\$ 2.996,24	0,11%	91,07%	C
05.01.512.02	26.020.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA CONJUNTO COM ALAVANCA, CÓD. 1173CCONF, FABRICANTE DECA. LINHA TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	un	R\$ 156,74	R\$ 2.351,10	R\$ 633,85	R\$ 2.984,95	0,11%	91,18%	C
05.01.201.07	SINAPI 89402		349,74	m	R\$ 6,60	R\$ 2.308,28	R\$ 622,31	R\$ 2.930,59	0,11%	91,29%	C

04.02.102.19	15.006.0018.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	2,00	unid	R\$ 1.141,31	R\$ 2.282,62	R\$ 615,39	R\$ 2.898,01	0,11%	91,40%	C
04.01.601.01	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	86,27	m²	R\$ 26,12	R\$ 2.253,37	R\$ 607,50	R\$ 2.860,87	0,11%	91,51%	C
02.02.323.01	02.002.0001.S.CBR.DF	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	259,25	m	R\$ 8,62	R\$ 2.234,73	R\$ 602,48	R\$ 2.837,21	0,11%	91,62%	C
05.01.519.01	SINAPI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	un	R\$ 185,38	R\$ 2.224,56	R\$ 599,74	R\$ 2.824,30	0,11%	91,73%	C
07.02.411.03	19.003.0003.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref.	79,00	m	R\$ 26,08	R\$ 2.060,32	R\$ 555,46	R\$ 2.615,78	0,10%	91,82%	C
06.01.401.02	16.008.0009.S.CBR.DF	Instalação de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco	259,00	un	R\$ 7,93	R\$ 2.053,87	R\$ 553,72	R\$ 2.607,59	0,10%	91,92%	C
06.01.305.05	16.006.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIOX DE BORRACHA HEPR 90° C	256,00	m	R\$ 7,79	R\$ 1.994,24	R\$ 537,64	R\$ 2.531,88	0,10%	92,02%	C
07.02.202.02	19.006.0002.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 36.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção	3,00	un	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00	R\$ 533,80	R\$ 2.513,80	0,10%	92,12%	C
05.01.608.08	26.008.0001.S.CBR.DF	DUCHA HIGIENICA DE LAVAGEM DECCA 1984 C-40 CRACT CROMADA	5,00	un	R\$ 387,29	R\$ 1.936,45	R\$ 522,06	R\$ 2.458,51	0,09%	92,21%	C
05.01.503.02	SINAPI 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA	3,00	un	R\$ 623,88	R\$ 1.871,64	R\$ 504,59	R\$ 2.376,23	0,09%	92,30%	C
07.02.202.06	19.006.0006.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 30.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção	3,00	un	R\$ 620,00	R\$ 1.860,00	R\$ 501,45	R\$ 2.361,45	0,09%	92,39%	C
07.02.700.02	19.005.0012.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200F da Soler&Palau ou equivalente	2,00	pç	R\$ 924,76	R\$ 1.849,52	R\$ 498,63	R\$ 2.348,15	0,09%	92,48%	C
05.04.301.05	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	49,69	m	R\$ 36,89	R\$ 1.833,06	R\$ 494,19	R\$ 2.327,25	0,09%	92,57%	C
07.02.202.14	19.006.0014.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 18.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante	4,00	un	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00	R\$ 485,28	R\$ 2.285,28	0,09%	92,65%	C
07.02.202.17	19.006.0017.S.CBR.DF	Fretes, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	600,00	km	R\$ 3,00	R\$ 1.800,00	R\$ 485,28	R\$ 2.285,28	0,09%	92,74%	C
06.09.012.02	SINAPI 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 441,55	R\$ 1.766,20	R\$ 476,16	R\$ 2.242,36	0,09%	92,83%	C
04.01.529.01	22.005.0001.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta em políester (25x25cm E=5mm)	9,25	m²	R\$ 188,50	R\$ 1.743,62	R\$ 470,07	R\$ 2.213,69	0,08%	92,91%	C
07.02.700.05	19.005.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corruação 3/16", incluindo cintas, selos e todos	63,00	m²	R\$ 26,90	R\$ 1.694,70	R\$ 456,89	R\$ 2.151,59	0,08%	92,99%	C
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m²	R\$ 9,78	R\$ 1.670,22	R\$ 450,29	R\$ 2.120,51	0,08%	93,07%	C
06.01.401.09	16.008.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho, face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com	10	un	R\$ 164,60	R\$ 1.646,00	R\$ 443,76	R\$ 2.089,76	0,08%	93,15%	C
05.06.701.01	SINAPI 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	un	R\$ 205,63	R\$ 1.645,04	R\$ 443,50	R\$ 2.088,54	0,08%	93,23%	C
07.02.508.07	SINAPI 72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	6,00	pç	R\$ 262,81	R\$ 1.576,86	R\$ 425,12	R\$ 2.001,98	0,08%	93,31%	C
04.01.569.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.(COR CINZA - SOBRE TEXTURA DE CONCRETO)	139,79	m²	R\$ 11,11	R\$ 1.553,06	R\$ 418,70	R\$ 1.971,76	0,07%	93,38%	C
06.01.304.02.01	16.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de eletroduto Ø 4" (100mm) corrugado em PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), para proteção de cabos subterrâneos, inclusive	30,00	m	R\$ 51,75	R\$ 1.552,50	R\$ 418,55	R\$ 1.971,05	0,07%	93,46%	C
06.01.404.06	16.007.0004.S.CBR.DF	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,00	un	R\$ 16,99	R\$ 1.546,09	R\$ 416,82	R\$ 1.962,91	0,07%	93,53%	C
05.01.503.01	SINAPI 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	9,00	un	R\$ 169,94	R\$ 1.529,46	R\$ 412,34	R\$ 1.941,80	0,07%	93,61%	C
09.04.001	37.001.0001.S.CBR.DF	"AS BUILT"	1864,00	m²	R\$ 0,82	R\$ 1.528,48	R\$ 412,07	R\$ 1.940,55	0,07%	93,68%	C
06.01.401.07	16.008.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor verde, com bateria Niquel-	10,00	un	R\$ 150,16	R\$ 1.501,60	R\$ 404,83	R\$ 1.906,43	0,07%	93,75%	C
07.02.202.16	19.006.0016.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante	3,00	un	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 404,40	R\$ 1.904,40	0,07%	93,83%	C
05.01.517.01	SINAPI 86881	SIFAO DO TIPO GARRAFÁ EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	un	R\$ 106,45	R\$ 1.490,30	R\$ 401,78	R\$ 1.892,08	0,07%	93,90%	C
05.01.501.01	26.001.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL, CÓD. L.59.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	12,00	unid.	R\$ 122,31	R\$ 1.467,72	R\$ 395,69	R\$ 1.863,41	0,07%	93,97%	C
06.01.308.01	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,00	un	R\$ 10,29	R\$ 1.440,60	R\$ 388,38	R\$ 1.828,98	0,07%	94,04%	C
03.03.303.03	05.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador J Ø1"x500 mm	8,00	un	R\$ 175,58	R\$ 1.404,64	R\$ 378,69	R\$ 1.783,33	0,07%	94,11%	C
06.01.312.01	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	3,00	un	R\$ 465,70	R\$ 1.397,10	R\$ 376,65	R\$ 1.773,75	0,07%	94,17%	C
07.02.303.01	19.002.0001.S.CBR.DF	Greiha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (250x250)mm - Ref.: Trox.VAT-DG	13,00	pç	R\$ 106,58	R\$ 1.385,54	R\$ 373,54	R\$ 1.759,08	0,07%	94,24%	C
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 2 1/2"	11,00	un	R\$ 125,85	R\$ 1.384,35	R\$ 373,22	R\$ 1.757,57	0,07%	94,31%	C
02.01.202	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	35,00	M	R\$ 39,16	R\$ 1.370,60	R\$ 369,51	R\$ 1.740,11	0,07%	94,37%	C
05.01.508.01	SINAPI 74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO	3,00	un	R\$ 455,57	R\$ 1.366,71	R\$ 368,46	R\$ 1.735,17	0,07%	94,44%	C
02.02.330.02	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	872,10	M3XKM	R\$ 1,56	R\$ 1.360,47	R\$ 366,78	R\$ 1.727,25	0,07%	94,50%	C
06.01.312.02	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 20kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-20 da	12,00	un	R\$ 112,53	R\$ 1.350,36	R\$ 364,05	R\$ 1.714,41	0,07%	94,57%	C
06.01.308.11	16.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	4,00	un	R\$ 336,02	R\$ 1.344,08	R\$ 362,36	R\$ 1.706,44	0,06%	94,64%	C
07.02.421.01	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	36,00	m	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 358,03	R\$ 1.686,07	0,06%	94,70%	C
02.02.111.01	SINAPI 90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM	14,00	unid.	R\$ 92,35	R\$ 1.292,90	R\$ 348,56	R\$ 1.641,46	0,06%	94,76%	C
06.03.202	15.001.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência: VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments	5,00	un	R\$ 258,00	R\$ 1.290,00	R\$ 347,78	R\$ 1.637,78	0,06%	94,82%	C
07.04.101.01	19.004.0004.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	R\$ 1.226,78	R\$ 1.226,78	R\$ 330,73	R\$ 1.557,51	0,06%	94,88%	C

07.04.101.02	19.004.0005.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-	1,00	un	R\$ 1.226,78	R\$ 1.226,78	R\$ 330,73	R\$ 1.557,51	0,06%	94,94%	C
04.01.577.03	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	584,05	m²	R\$ 2,09	R\$ 1.220,66	R\$ 329,08	R\$ 1.549,74	0,06%	95,00%	C
05.01.511.01	SINAPI 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	R\$ 604,61	R\$ 1.209,22	R\$ 326,00	R\$ 1.535,22	0,06%	95,06%	C
06.01.302.03	16.009.0003.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepôr (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 150A, com trilho DIN com 34 espaços e 1 módulo para barra de Terra e	1,00	cj	R\$ 1.195,93	R\$ 1.195,93	R\$ 322,42	R\$ 1.518,35	0,06%	95,12%	C
06.09.002.02	16.015.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Carthom's ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 296,26	R\$ 1.185,04	R\$ 319,48	R\$ 1.504,52	0,06%	95,17%	C
06.01.710	15.011.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 294,11	R\$ 1.176,44	R\$ 317,16	R\$ 1.493,60	0,06%	95,23%	C
03.03.212.01	05.011.0006.S.CBR.DF	Perfil cantoneira L 1.3/4"x3/16"	65,44	kg	R\$ 17,86	R\$ 1.168,75	R\$ 315,09	R\$ 1.483,84	0,06%	95,29%	C
06.01.312.03	16.002.0007.S.CBR.DF	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	9	un	R\$ 126,79	R\$ 1.141,11	R\$ 307,64	R\$ 1.448,75	0,06%	95,34%	C
06.01.404.02	16.007.0002.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPÔR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	un	R\$ 18,84	R\$ 1.130,40	R\$ 304,75	R\$ 1.435,15	0,05%	95,40%	C
07.02.700.09	19.005.0019.S.CBR.DF	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições	4,00	h	R\$ 274,56	R\$ 1.098,24	R\$ 296,08	R\$ 1.394,32	0,05%	95,45%	C
06.01.306.05	16.003.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	25,00	un	R\$ 43,88	R\$ 1.097,00	R\$ 295,75	R\$ 1.392,75	0,05%	95,50%	C
06.03.401	15.001.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref. Tucano referência CAIP215	180,00	m	R\$ 6,07	R\$ 1.092,60	R\$ 294,56	R\$ 1.387,16	0,05%	95,56%	C
04.02.102.14	15.006.0013.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82	R\$ 1.374,25	0,05%	95,61%	C
04.02.102.16	15.006.0015.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82	R\$ 1.374,25	0,05%	95,66%	C
04.02.102.17	15.006.0016.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - COPA	3,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 1.082,43	R\$ 291,82	R\$ 1.374,25	0,05%	95,71%	C
04.01.230.04	12.004.0007.S.CBR.DF	PM6 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUIA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO	1,00	unid.	R\$ 1.055,06	R\$ 1.055,06	R\$ 284,44	R\$ 1.339,50	0,05%	95,76%	C
05.01.608.05	26.004.0001.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1,1/2", COMPRIMENTO 80CM	6,00	un	R\$ 171,26	R\$ 1.027,56	R\$ 277,03	R\$ 1.304,59	0,05%	95,81%	C
06.09.002.04	16.015.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 50 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 504,70	R\$ 1.009,40	R\$ 272,13	R\$ 1.281,53	0,05%	95,86%	C
05.01.501.04	26.010.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, CÓD. L1071.17 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	2,00	unid.	R\$ 499,06	R\$ 998,12	R\$ 269,09	R\$ 1.267,21	0,05%	95,91%	C
06.01.305.06	16.006.0004.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	92,00	m	R\$ 10,78	R\$ 991,76	R\$ 267,37	R\$ 1.259,13	0,05%	95,96%	C
08.01.511.01	15.004.0001.S.CBR.DF	Hidrante de Passeio	1,00	un	R\$ 985,50	R\$ 985,50	R\$ 265,69	R\$ 1.251,19	0,05%	96,01%	C
06.01.306.03	SINAPI 95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	un	R\$ 29,33	R\$ 967,89	R\$ 260,94	R\$ 1.228,83	0,05%	96,05%	C
03.03.207.03	05.011.0005.S.CBR.DF	#25,0mm	47,10	kg	R\$ 20,22	R\$ 952,36	R\$ 256,75	R\$ 1.209,11	0,05%	96,10%	C
06.01.308.08	16.002.0001S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	3,00	un	R\$ 312,48	R\$ 937,44	R\$ 252,73	R\$ 1.190,17	0,05%	96,14%	C
07.02.305.02	19.002.0007.S.CBR.DF	Veneziana indestruível de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH	3,00	pç	R\$ 312,05	R\$ 936,15	R\$ 252,38	R\$ 1.188,53	0,05%	96,19%	C
06.03.201	15.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Enderereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	5,00	un	R\$ 184,70	R\$ 923,50	R\$ 248,97	R\$ 1.172,47	0,04%	96,23%	C
04.01.218.01	12.004.0001.S.CBR.DF	PA3 : PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,26	m²	R\$ 712,93	R\$ 898,29	R\$ 242,17	R\$ 1.140,46	0,04%	96,28%	C
04.01.125.01	06.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFS EM AÇO	6,00	unid.	R\$ 148,11	R\$ 888,66	R\$ 239,58	R\$ 1.128,24	0,04%	96,32%	C
07.02.508.13	19.005.0010.S.CBR.DF	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente.	6,00	pç	R\$ 147,68	R\$ 886,08	R\$ 238,88	R\$ 1.124,96	0,04%	96,36%	C
04.01.580.01	11.002.0001.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE FELTRO EM LA DE ROCHA SOBRE O FORRO.	38,19	m²	R\$ 22,34	R\$ 853,16	R\$ 230,01	R\$ 1.083,17	0,04%	96,40%	C
06.01.403.01	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPÔR	43,00	un	R\$ 19,73	R\$ 848,39	R\$ 228,72	R\$ 1.077,11	0,04%	96,45%	C
04.01.531.02	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL - COM VAÇOS	261,86	m²	R\$ 3,19	R\$ 835,33	R\$ 225,20	R\$ 1.060,53	0,04%	96,49%	C
06.01.401.05	SINAPI 97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	un	R\$ 36,22	R\$ 833,06	R\$ 224,59	R\$ 1.057,65	0,04%	96,53%	C
06.01.404.04	16.007.0003.S.CBR.DF	TOMADA MÉDIA DE SOBREPÔR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un	R\$ 18,84	R\$ 828,96	R\$ 223,48	R\$ 1.052,44	0,04%	96,57%	C
05.01.501.02	SINAPI 86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	m²	R\$ 273,70	R\$ 821,10	R\$ 221,36	R\$ 1.042,46	0,04%	96,61%	C
03.01.247.01	04.009.0001.S.CBR.DF	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	12,00	m	R\$ 67,71	R\$ 812,52	R\$ 219,05	R\$ 1.031,57	0,04%	96,64%	C
03.03.303.02	05.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø3/8"xØ2 mm	98,00	un	8,28	R\$ 811,44	R\$ 218,76	R\$ 1.030,20	0,04%	96,68%	C
07.02.508.09	19.005.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	6,00	pç	R\$ 134,72	R\$ 808,32	R\$ 217,92	R\$ 1.026,24	0,04%	96,72%	C
05.01.608.06	26.004.0003.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1,1/2", COMPRIMENTO 70CM	5,00	un	R\$ 161,31	R\$ 806,55	R\$ 217,44	R\$ 1.023,99	0,04%	96,76%	C
03.03.212.02	05.011.0007.S.CBR.DF	Perfil cantoneira LDC 100x100x4.75	50,05	kg	R\$ 15,84	R\$ 792,79	R\$ 213,73	R\$ 1.006,52	0,04%	96,80%	C
02.02.150.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	35,20	m	R\$ 22,45	R\$ 790,24	R\$ 213,04	R\$ 1.003,28	0,04%	96,84%	C
06.01.401.08	16.008.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com bateria	5,00	un	R\$ 156,83	R\$ 784,15	R\$ 211,40	R\$ 995,55	0,04%	96,88%	C
03.03.303.04	05.002.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1"x152 mm	8,00	un	R\$ 95,92	R\$ 767,36	R\$ 206,88	R\$ 974,24	0,04%	96,91%	C
06.01.304.01.02	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	85,00	m	R\$ 8,70	R\$ 739,50	R\$ 199,36	R\$ 938,86	0,04%	96,95%	C
06.09.012.04	16.015.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bandeja 19"x1U com fixação frontal. Ref. Carthom's ou equivalentes técnicos	8,00	un	R\$ 91,60	R\$ 732,80	R\$ 197,56	R\$ 930,36	0,04%	96,98%	C

05.01.201.02	13.007.0001.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,62	m	R\$ 33,55	R\$ 725,35	R\$ 195,55	R\$ 920,90	0,04%	97,02%	C
06.01.308.10	16.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 360,84	R\$ 721,68	R\$ 194,56	R\$ 916,24	0,03%	97,05%	C
04.02.102.12	15.006.0011.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54	R\$ 916,16	0,03%	97,09%	C
04.02.102.13	15.006.0012.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54	R\$ 916,16	0,03%	97,12%	C
04.02.102.18	15.006.0017.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 721,62	R\$ 194,54	R\$ 916,16	0,03%	97,16%	C
02.01.107.02	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	50,00	m	R\$ 14,35	R\$ 717,50	R\$ 193,43	R\$ 910,93	0,03%	97,19%	C
07.02.202.08	19.006.0008.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 48.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção	1,00	un	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 188,72	R\$ 888,72	0,03%	97,23%	C
05.01.608.01	26.015.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL HIGIENICO ABS BRANCO/CINZA, REF. 480002, LINHA CLASSIC DIXIHIENE OU EQUIVALENTE	12,00	un	R\$ 56,77	R\$ 681,24	R\$ 183,66	R\$ 864,90	0,03%	97,26%	C
06.09.012.11	16.015.0020.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza, Com 1 septo divisor	10,00	unid.	R\$ 67,55	R\$ 675,50	R\$ 182,11	R\$ 857,61	0,03%	97,29%	C
06.01.304.01.08	16.005.0007.S.CBR.DF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	R\$ 11,18	R\$ 670,80	R\$ 180,84	R\$ 851,64	0,03%	97,33%	C
08.01.526.01	15.003.0001.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	17,00	un	R\$ 39,21	R\$ 666,57	R\$ 179,70	R\$ 846,27	0,03%	97,36%	C
07.02.303.04	19.002.0004.S.CBR.DF	Greilha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x150)mm - Ref.: Trox VAT-DG	10,00	pç	R\$ 66,04	R\$ 660,40	R\$ 178,04	R\$ 838,44	0,03%	97,39%	C
06.01.404.05	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	R\$ 25,25	R\$ 656,50	R\$ 176,99	R\$ 833,49	0,03%	97,42%	C
06.01.302.04	16.009.0004.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (600x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, 2 módulos com trilho DIN com 24 espaços e 1 módulo para barra de	1,00	cj	R\$ 654,52	R\$ 654,52	R\$ 176,45	R\$ 830,97	0,03%	97,45%	C
06.09.012.16	16.015.0025.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou	16,00	unid.	R\$ 40,45	R\$ 647,20	R\$ 174,48	R\$ 821,68	0,03%	97,48%	C
06.01.304.03.01	16.005.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível(Sealtube) ø3/4"	50,00	m	R\$ 12,71	R\$ 635,50	R\$ 171,33	R\$ 806,83	0,03%	97,51%	C
06.09.012.19	SINAPI 73749/002	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,00	unid.	R\$ 316,26	R\$ 632,52	R\$ 170,52	R\$ 803,04	0,03%	97,55%	C
07.02.305.01	19.002.0006.S.CBR.DF	Veneziana indeavassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH	2,00	pç	R\$ 312,05	R\$ 624,10	R\$ 168,25	R\$ 792,35	0,03%	97,58%	C
06.01.702	15.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 -4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 308,35	R\$ 616,70	R\$ 166,26	R\$ 782,96	0,03%	97,61%	C
08.01.204.02	SINAPI 92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	5,00	un	R\$ 121,25	R\$ 606,25	R\$ 163,44	R\$ 769,69	0,03%	97,63%	C
06.01.304.05.04	16.005.0004.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	13,00	m	R\$ 46,47	R\$ 604,11	R\$ 162,86	R\$ 766,97	0,03%	97,66%	C
07.02.202.04	19.006.0004.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção	1,00	un	600,00	R\$ 600,00	R\$ 161,76	R\$ 761,76	0,03%	97,69%	C
06.09.012.15	16.015.0024.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	16,00	unid.	R\$ 36,92	R\$ 590,72	R\$ 159,25	R\$ 749,97	0,03%	97,72%	C
02.01.107.08	SINAPI 88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un	R\$ 582,09	R\$ 582,09	R\$ 156,93	R\$ 739,02	0,03%	97,75%	C
06.01.304.01.04	16.005.0003.S.CBR.DF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	m	R\$ 5,98	R\$ 580,06	R\$ 156,38	R\$ 736,44	0,03%	97,78%	C
06.01.308.09	16.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 286,72	R\$ 573,44	R\$ 154,59	R\$ 728,03	0,03%	97,80%	C
07.02.502.01	19.002.0008.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (750x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 285,09	R\$ 570,18	R\$ 153,72	R\$ 723,90	0,03%	97,83%	C
07.02.508.12	19.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Computador de 3 posições - Siemens ou similar	6,00	pç	R\$ 94,30	R\$ 565,80	R\$ 152,53	R\$ 718,33	0,03%	97,86%	C
04.02.102.24	15.006.0023.S.CBR.DF	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	13,20	m	R\$ 42,55	R\$ 561,66	R\$ 151,42	R\$ 713,08	0,03%	97,89%	C
02.02.140.01	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	14,85	m²	37,54	R\$ 557,46	R\$ 150,29	R\$ 707,75	0,03%	97,91%	C
06.09.005.01	16.015.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO) para 6 fibras, com bandeja de emendas e kit de conectores e acopladores. Ref. Furukawa, modelo B48	1,00	pç	R\$ 540,87	R\$ 540,87	R\$ 145,81	R\$ 686,68	0,03%	97,94%	C
04.02.102.01	15.006.0001.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	17,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 540,09	R\$ 145,60	R\$ 685,69	0,03%	97,97%	C
07.02.301.03	19.001.0004.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	20,50	m	R\$ 26,15	R\$ 536,07	R\$ 144,52	R\$ 680,59	0,03%	97,99%	C
07.02.502.02	19.002.0009.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (600x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 266,88	R\$ 533,76	R\$ 143,90	R\$ 677,66	0,03%	98,02%	C
04.01.577.01	SINAPI 88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	170,78	m²	R\$ 3,05	R\$ 520,87	R\$ 140,42	R\$ 661,29	0,03%	98,04%	C
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	29,07	m³	R\$ 17,91	R\$ 520,64	R\$ 140,36	R\$ 661,00	0,03%	98,07%	C
06.01.304.01.09	16.005.0008.S.CBR.DF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m	11,52	R\$ 518,40	R\$ 139,76	R\$ 658,16	0,03%	98,09%	C
04.01.702.01	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	9,21	m	R\$ 55,97	R\$ 515,48	R\$ 138,97	R\$ 654,45	0,02%	98,12%	C
05.04.301.04	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,99	m	R\$ 39,16	R\$ 508,68	R\$ 137,14	R\$ 645,82	0,02%	98,14%	C
04.02.102.02	15.006.0002.S.CBR.DF	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	16,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 508,32	R\$ 137,04	R\$ 645,36	0,02%	98,17%	C
04.01.102.03	SINAPI 87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	8,84	m²	R\$ 57,16	R\$ 505,00	R\$ 136,14	R\$ 641,14	0,02%	98,19%	C
06.09.012.01	16.015.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Carthom's ou equivalentes técnicos	18,00	un	R\$ 27,85	R\$ 501,30	R\$ 135,15	R\$ 636,45	0,02%	98,22%	C
07.02.303.05	19.002.0005.S.CBR.DF	Greilha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (100x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	9,00	pç	R\$ 53,38	R\$ 480,42	R\$ 129,52	R\$ 609,94	0,02%	98,24%	C
04.01.126.01	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	11,20	m	R\$ 42,60	R\$ 477,12	R\$ 128,63	R\$ 605,75	0,02%	98,26%	C
06.01.306.04	16.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	16,00	un	R\$ 29,32	R\$ 469,12	R\$ 126,47	R\$ 595,59	0,02%	98,28%	C

06.09.008.01	16.015.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19" altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref:	8,00	un	R\$ 58,64	R\$ 469,12	R\$ 126,47	R\$ 595,59	0,02%	98,31%	C
07.02.303.03	19.002.0003.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	8,00	pç	R\$ 58,44	R\$ 467,52	R\$ 126,04	R\$ 593,56	0,02%	98,33%	C
05.01.608.03	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	11,00	un	R\$ 42,28	R\$ 465,08	R\$ 125,38	R\$ 590,46	0,02%	98,35%	C
05.01.503.03	26.010.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO, LINHA IZY CONFORTO/TAVENA, CÓD. AP.165.17, COR BRANCA, FABRICANTE DECA OU	12,00	un	38,70	R\$ 464,40	R\$ 125,20	R\$ 589,60	0,02%	98,37%	C
07.02.502.03	19.002.0010.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (300x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 230,44	R\$ 460,88	R\$ 124,25	R\$ 585,13	0,02%	98,40%	C
06.01.704	15.011.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 229,02	R\$ 458,04	R\$ 123,48	R\$ 581,52	0,02%	98,42%	C
07.02.508.01	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	m	8,70	R\$ 452,40	R\$ 121,96	R\$ 574,36	0,02%	98,44%	C
06.09.012.10	16.015.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutolec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos	38,00	un	R\$ 11,48	R\$ 436,24	R\$ 117,61	R\$ 553,85	0,02%	98,46%	C
02.02.140.03	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAFAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	247,26	m²	R\$ 1,76	R\$ 435,17	R\$ 117,32	R\$ 552,49	0,02%	98,48%	C
05.01.207.04	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,00	un	R\$ 6,49	R\$ 434,83	R\$ 117,23	R\$ 552,06	0,02%	98,50%	C
07.02.502.04	19.002.0011.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç	R\$ 213,44	R\$ 426,88	R\$ 115,08	R\$ 541,96	0,02%	98,52%	C
07.04.102.01	19.004.0010.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 210 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,54%	C
07.04.102.02	19.004.0011.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 210 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,57%	C
07.04.102.03	19.004.0012.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 210 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,59%	C
07.04.102.04	19.004.0013.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 210 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,61%	C
07.04.102.05	19.004.0014.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 180 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,63%	C
07.04.102.06	19.004.0015.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 220 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,65%	C
07.04.102.07	19.004.0016.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 230 m³/h	1,00	un	R\$ 424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,67%	C
07.04.102.08	19.004.0017.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável, Vazão: 180 m³/h	1,00	un	424,03	R\$ 424,03	R\$ 114,31	R\$ 538,34	0,02%	98,69%	C
07.02.303.02	19.002.0002.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox VAT-DG	5,00	pç	R\$ 83,78	R\$ 418,90	R\$ 112,93	R\$ 531,83	0,02%	98,71%	C
06.01.306.01	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	un	R\$ 10,45	R\$ 418,00	R\$ 112,69	R\$ 530,69	0,02%	98,73%	C
08.01.527.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	7,20	m³	R\$ 56,57	R\$ 407,30	R\$ 109,80	R\$ 517,10	0,02%	98,75%	C
05.01.201.03	13.007.0002.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,56	m	R\$ 21,74	R\$ 403,49	R\$ 108,78	R\$ 512,27	0,02%	98,77%	C
08.01.202.01	15.010.0001.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3"	2,00	un	R\$ 200,04	R\$ 400,08	R\$ 107,86	R\$ 507,94	0,02%	98,79%	C
07.02.508.06	19.005.0005.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações	52,00	m	R\$ 7,66	R\$ 398,32	R\$ 107,38	R\$ 505,70	0,02%	98,81%	C
06.01.705	15.011.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 99,09	R\$ 396,36	R\$ 106,85	R\$ 503,21	0,02%	98,83%	C
05.04.301.03	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,90	m	R\$ 30,25	R\$ 390,83	R\$ 105,36	R\$ 496,19	0,02%	98,84%	C
07.02.421.02	19.003.0005.S.CBR.DF	Curva 90º de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	4,00	pç	R\$ 97,55	R\$ 390,20	R\$ 105,19	R\$ 495,39	0,02%	98,86%	C
06.01.304.05.01	16.005.0001.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	15,00	m	R\$ 25,43	R\$ 381,45	R\$ 102,83	R\$ 484,28	0,02%	98,88%	C
06.01.304.01.07	16.005.0006.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	m	10,25	R\$ 379,25	R\$ 102,24	R\$ 481,49	0,02%	98,90%	C
04.02.102.15	15.006.0014.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	unid	R\$ 360,81	R\$ 360,81	R\$ 97,27	R\$ 458,08	0,02%	98,92%	C
05.04.801.01	14.003.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 grelhada	5,00	un	R\$ 71,28	R\$ 356,40	R\$ 96,08	R\$ 452,48	0,02%	98,93%	C
07.02.301.06	19.001.0007.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 109 mm (4") - Ref.: Multivac Aludec 60	18,00	m	R\$ 19,61	R\$ 352,98	R\$ 95,16	R\$ 448,14	0,02%	98,95%	C
02.02.323.02	02.002.0002.S.CBR.DF	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	60,00	m	R\$ 5,72	R\$ 343,20	R\$ 92,52	R\$ 435,72	0,02%	98,97%	C
04.01.102.02	SINAPI 87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	9,14	m²	R\$ 36,99	R\$ 338,08	R\$ 91,14	R\$ 429,22	0,02%	98,98%	C
05.04.301.02	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	16,82	m	R\$ 19,80	R\$ 333,03	R\$ 89,78	R\$ 422,81	0,02%	99,00%	C
06.01.701	15.011.0001.S.CBR.DF	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo	1,00	un	R\$ 327,72	R\$ 327,72	R\$ 88,35	R\$ 416,07	0,02%	99,02%	C
06.01.304.01.06	16.005.0005.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	m	R\$ 9,90	R\$ 326,70	R\$ 88,07	R\$ 414,77	0,02%	99,03%	C
05.01.201.05	13.007.0004.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,74	m	R\$ 12,88	R\$ 318,65	R\$ 85,90	R\$ 404,55	0,02%	99,05%	C
03.03.207.02	05.011.0004.S.CBR.DF	#6,3mm	17,31	kg	R\$ 18,28	R\$ 316,42	R\$ 85,30	R\$ 401,72	0,02%	99,06%	C
03.01.270.01	SINAPI 95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	33,76	kg	R\$ 9,21	R\$ 310,92	R\$ 83,82	R\$ 394,74	0,02%	99,08%	C
08.01.204.01	SINAPI 92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	R\$ 151,55	R\$ 303,10	R\$ 81,71	R\$ 384,81	0,01%	99,09%	C
04.01.702.02	SINAPI 98695	SOLEIRAS EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM.	8,53	m	R\$ 35,47	R\$ 302,55	R\$ 81,56	R\$ 384,11	0,01%	99,11%	C
06.01.308.02	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	un	R\$ 11,09	R\$ 299,43	R\$ 80,72	R\$ 380,15	0,01%	99,12%	C
05.01.209.10	SINAPI 89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	un	R\$ 14,07	R\$ 295,47	R\$ 79,65	R\$ 375,12	0,01%	99,14%	C

08.01.215.01	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO) - Tubulação de Aço Galvanizado	8,36	m²	R\$ 34,00	R\$ 284,24	R\$ 76,63	R\$ 360,87	0,01%	99,15%	C
06.01.304.01.05	16.005.0004.S.CBR.DF	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	44,00	m	R\$ 6,31	R\$ 277,64	R\$ 74,85	R\$ 352,49	0,01%	99,16%	C
07.02.301.04	19.001.0005.S.CBR.DF	Duto flexivel sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60	15,00	m	R\$ 18,11	R\$ 271,65	R\$ 73,23	R\$ 344,88	0,01%	99,18%	C
05.06.701.03	SINAPI 90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	13,00	un	R\$ 20,73	R\$ 269,49	R\$ 72,65	R\$ 342,14	0,01%	99,19%	C
06.09.012.17	16.015.0026.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa quadrada de inspeção em concreto armado, enterrada 340x340x340mm	2,00	unid.	R\$ 133,55	R\$ 267,10	R\$ 72,01	R\$ 339,11	0,01%	99,20%	C
06.01.712	15.011.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexao de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 263,19	R\$ 263,19	R\$ 70,95	R\$ 334,14	0,01%	99,21%	C
05.01.201.04	13.007.0003.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,01	m	R\$ 14,49	R\$ 260,96	R\$ 70,35	R\$ 331,31	0,01%	99,23%	C
04.02.102.06	15.006.0022.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAIDA(ACIMA DA PORTA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	9,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 250,74	R\$ 67,59	R\$ 318,33	0,01%	99,24%	C
04.02.102.22	15.006.0021.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA TÉCNICA	1,00	unid	R\$ 243,81	R\$ 243,81	R\$ 65,73	R\$ 309,54	0,01%	99,25%	C
04.02.102.23	15.006.0022.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	unid	R\$ 243,81	R\$ 243,81	R\$ 65,73	R\$ 309,54	0,01%	99,26%	C
08.01.527.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	7,10	m³	R\$ 34,29	R\$ 243,45	R\$ 65,63	R\$ 309,08	0,01%	99,27%	C
03.03.207.01	05.011.0003.S.CBR.DF	#8mm	16,33	kg	R\$ 14,71	R\$ 240,21	R\$ 64,76	R\$ 304,97	0,01%	99,29%	C
06.01.308.07	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un	R\$ 79,87	R\$ 239,61	R\$ 64,59	R\$ 304,20	0,01%	99,30%	C
05.01.517.02	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	un	R\$ 26,53	R\$ 238,77	R\$ 64,37	R\$ 303,14	0,01%	99,31%	C
05.01.209.07	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26,00	un	R\$ 9,00	R\$ 234,00	R\$ 63,08	R\$ 297,08	0,01%	99,32%	C
07.02.700.11	19.005.0021.S.CBR.DF	Manipulo para quadrante, para direcionar o ar e regular vazões em ramificações de dutos. Para dutos retangulares sem isolamento. Ref.: Powermatic ou equivalente.	8,00	un	R\$ 29,04	R\$ 232,32	R\$ 62,63	R\$ 294,95	0,01%	99,33%	C
02.01.201	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	35,00	M	R\$ 6,60	R\$ 231,00	R\$ 62,27	R\$ 293,27	0,01%	99,34%	C
05.01.516.01	SINAPI 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO	2,00	un	R\$ 115,33	R\$ 230,66	R\$ 62,18	R\$ 292,84	0,01%	99,35%	C
04.02.102.04	15.006.0005.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAIDA(SETA PARA ESQUERDA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	8,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 222,88	R\$ 60,08	R\$ 282,96	0,01%	99,37%	C
05.01.516.04	SINAPI 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	1,00	un	R\$ 222,28	R\$ 222,28	R\$ 59,92	R\$ 282,20	0,01%	99,38%	C
06.01.308.13	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 40 A / 30 mA. Ref.: RDW30-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 217,93	R\$ 217,93	R\$ 58,75	R\$ 276,68	0,01%	99,39%	C
07.02.502.05	19.002.0012.S.CBR.DF	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	6,00	pç	R\$ 36,00	R\$ 216,00	R\$ 58,23	R\$ 274,23	0,01%	99,40%	C
04.01.126.02	SINAPI 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	46,63	m	R\$ 4,57	R\$ 213,09	R\$ 57,44	R\$ 270,53	0,01%	99,41%	C
07.02.301.07	19.001.0008.S.CBR.DF	Duto flexivel sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	11,00	m	R\$ 19,29	R\$ 212,19	R\$ 57,20	R\$ 269,39	0,01%	99,42%	C
06.01.308.14	16.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 212,00	R\$ 212,00	R\$ 57,15	R\$ 269,15	0,01%	99,43%	C
05.01.506.01	26.020.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTRO DE PAREDE, 100 LITROS/HORA, ELEMENTO FILTRANTE ATÉ 1.500 LITROS, CROMADO	2,00	unid.	R\$ 105,36	R\$ 210,72	R\$ 56,81	R\$ 267,53	0,01%	99,44%	C
06.09.012.09	SINAPI 83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS	1,00	un	R\$ 208,56	R\$ 208,56	R\$ 56,22	R\$ 264,78	0,01%	99,45%	C
06.09.012.23	16.015.0029.S.CBR.DF	Instalação de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.	R\$ 207,24	R\$ 207,24	R\$ 55,87	R\$ 263,11	0,01%	99,46%	C
06.01.308.06	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un	R\$ 68,93	R\$ 206,79	R\$ 55,75	R\$ 262,54	0,01%	99,47%	C
05.01.201.01	SINAPI 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,80	m	R\$ 29,85	R\$ 202,98	R\$ 54,72	R\$ 257,70	0,01%	99,48%	C
03.01.502.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACÕES	2,56	m²	R\$ 78,52	R\$ 201,01	R\$ 54,19	R\$ 255,20	0,01%	99,49%	C
05.01.520.01	26.001.0003.S.CBR.DF	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00	un	R\$ 33,43	R\$ 200,58	R\$ 54,07	R\$ 254,65	0,01%	99,50%	C
05.01.608.02	SINAPI 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	7,00	un	R\$ 28,49	R\$ 199,43	R\$ 53,76	R\$ 253,19	0,01%	99,51%	C
06.01.403.02	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - EMBUTIR	10,00	un	R\$ 19,73	R\$ 197,30	R\$ 53,19	R\$ 250,49	0,01%	99,52%	C
04.01.250.02	12.004.0012.S.CBR.DF	E5 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	1,00	unid.	R\$ 196,11	R\$ 196,11	R\$ 52,87	R\$ 248,98	0,01%	99,53%	C
05.01.512.03	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	2,00	un	R\$ 96,48	R\$ 192,96	R\$ 52,02	R\$ 244,98	0,01%	99,53%	C
04.01.529.02	22.005.0002.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	2,50	m²	R\$ 76,35	R\$ 190,87	R\$ 51,45	R\$ 242,32	0,01%	99,54%	C
04.02.102.08	15.006.0006.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGENCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCENDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	6,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 190,62	R\$ 51,39	R\$ 242,01	0,01%	99,55%	C
03.01.290.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,60	m³	R\$ 315,60	R\$ 189,36	R\$ 51,05	R\$ 240,41	0,01%	99,56%	C
06.09.012.20	16.015.0029.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de alumínio com tampa 40x40cm	1,00	unid.	R\$ 187,19	R\$ 187,19	R\$ 50,46	R\$ 237,65	0,01%	99,57%	C
06.01.709	15.011.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	179,89	R\$ 179,89	R\$ 48,49	R\$ 228,38	0,01%	99,58%	C
05.04.306.02	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	6,00	un	R\$ 29,54	R\$ 177,24	R\$ 47,78	R\$ 225,02	0,01%	99,59%	C
03.03.303.01	05.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1/4"x76 mm	24,00	un	7,30	R\$ 175,20	R\$ 47,23	R\$ 222,43	0,01%	99,60%	C
05.01.207.10	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	17,00	un	R\$ 10,15	R\$ 172,55	R\$ 46,51	R\$ 219,06	0,01%	99,61%	C
06.09.012.21	SINAPI 73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	unid.	R\$ 171,78	R\$ 171,78	R\$ 46,31	R\$ 218,09	0,01%	99,61%	C

02.02.130.01	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	9,05	m²	R\$ 18,20	R\$ 164,71	R\$ 44,40	R\$ 209,11	0,01%	99,62%	C
08.01.201.02	SINAPI 92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	2,00	m	R\$ 80,96	R\$ 161,92	R\$ 43,65	R\$ 205,57	0,01%	99,63%	C
07.01.209.08	SINAPI 94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	3,00	un	R\$ 53,67	R\$ 161,01	R\$ 43,40	R\$ 204,41	0,01%	99,64%	C
02.02.508.11	19.005.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinaleiro led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	6,00	pç	R\$ 26,39	R\$ 158,34	R\$ 42,68	R\$ 201,02	0,01%	99,64%	C
05.04.305.05	SINAPI 89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	3,00	un	R\$ 51,55	R\$ 154,65	R\$ 41,69	R\$ 196,34	0,01%	99,65%	C
06.01.304.05.05	SINAPI 90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS	50,00	m	R\$ 2,95	R\$ 147,50	R\$ 39,76	R\$ 187,26	0,01%	99,66%	C
05.04.306.04	14.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	5,00	un	R\$ 29,07	R\$ 145,35	R\$ 39,18	R\$ 184,53	0,01%	99,67%	C
05.01.207.08	SINAPI 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 72,50	R\$ 145,00	R\$ 39,09	R\$ 184,09	0,01%	99,67%	C
08.01.201.03	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	6,00	m	R\$ 23,82	R\$ 142,92	R\$ 38,53	R\$ 181,45	0,01%	99,68%	C
06.01.706	15.011.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 69,79	R\$ 139,58	R\$ 37,63	R\$ 177,21	0,01%	99,69%	C
05.01.209.03	13.002.0013.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 34,13	R\$ 136,52	R\$ 36,80	R\$ 173,32	0,01%	99,69%	C
07.02.700.04	19.005.0014.S.CBR.DF	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	2,00	pç	R\$ 67,55	R\$ 135,10	R\$ 36,42	R\$ 171,52	0,01%	99,70%	C
06.01.707	15.011.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	1,00	un	R\$ 134,72	R\$ 134,72	R\$ 36,32	R\$ 171,04	0,01%	99,71%	C
05.01.207.07	13.002.0011.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 26,53	R\$ 132,65	R\$ 35,76	R\$ 168,41	0,01%	99,71%	C
06.01.711	15.011.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	6,00	un	R\$ 21,80	R\$ 130,80	R\$ 35,26	R\$ 166,06	0,01%	99,72%	C
04.02.102.03	15.006.0003.S.CBR.RJ	PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 127,08	R\$ 34,26	R\$ 161,34	0,01%	99,73%	C
04.02.102.11	15.006.0024.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 127,08	R\$ 34,26	R\$ 161,34	0,01%	99,73%	C
06.01.703	15.011.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 60,27	R\$ 120,54	R\$ 32,49	R\$ 153,03	0,01%	99,74%	C
05.01.207.06	13.002.0010.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 10,75	R\$ 118,25	R\$ 31,88	R\$ 150,13	0,01%	99,74%	C
05.01.516.02	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2,00	un	R\$ 58,84	R\$ 117,68	R\$ 31,72	R\$ 149,40	0,01%	99,75%	C
05.01.209.02	13.002.0012.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 58,74	R\$ 117,48	R\$ 31,67	R\$ 149,15	0,01%	99,75%	C
05.04.306.03	14.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	5,00	un	R\$ 23,27	R\$ 116,35	R\$ 31,36	R\$ 147,71	0,01%	99,76%	C
03.01.503.01	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	11,28	kg	R\$ 10,26	R\$ 115,73	R\$ 31,20	R\$ 146,93	0,01%	99,77%	C
04.02.102.26	15.006.0025.S.CBR.DF	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	unid	R\$ 28,78	R\$ 115,12	R\$ 31,03	R\$ 146,15	0,01%	99,77%	C
08.01.528.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	5,00	M	R\$ 22,45	R\$ 112,25	R\$ 30,26	R\$ 142,51	0,01%	99,78%	C
03.03.301.03	05.002.0003.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22	132,00	un	R\$ 0,85	R\$ 112,20	R\$ 30,24	R\$ 142,44	0,01%	99,78%	C
05.04.310.01	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	6,00	un	R\$ 18,61	R\$ 111,66	R\$ 30,10	R\$ 141,76	0,01%	99,79%	C
04.02.102.07	15.006.0023.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(PLACA AUXILIAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	4,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 111,44	R\$ 30,04	R\$ 141,48	0,01%	99,79%	C
05.04.801.03	14.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Caixa de gordura 250x250x75	1,00	un	R\$ 111,12	R\$ 111,12	R\$ 29,95	R\$ 141,07	0,01%	99,80%	C
05.01.201.06	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,24	m	10,67	R\$ 109,26	R\$ 29,45	R\$ 138,71	0,01%	99,80%	C
05.01.516.03	SINAPI 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	1,00	un	R\$ 105,10	R\$ 105,10	R\$ 28,33	R\$ 133,43	0,01%	99,81%	C
08.01.207.01	15.010.0004.S.CBR.DF	Bucha redução 3" para 2 1/2"	2,00	un	R\$ 50,43	R\$ 100,86	R\$ 27,19	R\$ 128,05	0,00%	99,81%	C
06.01.708	15.011.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 100,38	R\$ 100,38	R\$ 27,06	R\$ 127,44	0,00%	99,82%	C
05.04.305.09	SINAPI 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	6,00	un	R\$ 16,29	R\$ 97,74	R\$ 26,35	R\$ 124,09	0,00%	99,82%	C
05.01.512.01	SINAPI 86906	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,60	m³	R\$ 150,77	R\$ 90,46	R\$ 24,38	R\$ 114,84	0,004%	99,83%	C
07.02.301.05	19.001.0006.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60	4	m	R\$ 22,58	R\$ 90,32	R\$ 24,35	R\$ 114,67	0,004%	99,84%	C
05.01.207.01	SINAPI 89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	R\$ 4,92	R\$ 88,56	R\$ 23,87	R\$ 112,43	0,004%	99,84%	C
05.01.209.09	13.002.0016.S.CBR.DF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 17,67	R\$ 88,35	R\$ 23,81	R\$ 112,16	0,004%	99,85%	C
06.09.012.12	16.015.0021.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência:	2,00	unid.	R\$ 43,30	R\$ 86,60	R\$ 23,34	R\$ 109,94	0,004%	99,85%	C
08.01.202.03	15.010.0003.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3/4"	2,00	un	R\$ 43,10	R\$ 86,20	R\$ 23,23	R\$ 109,43	0,004%	99,85%	C
05.04.305.02	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,26	m³	R\$ 315,60	R\$ 82,05	R\$ 22,12	R\$ 104,17	0,004%	99,86%	C
05.04.311	14.002.0005.S.CBR.DF	Vedação para saída de vaso sanitário	6,00	un	13,08	R\$ 78,48	R\$ 21,15	R\$ 99,63	0,004%	99,87%	C
05.04.316.01	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	6,00	un	R\$ 13,04	R\$ 78,24	R\$ 21,09	R\$ 99,33	0,004%	99,87%	C

06.09.012.13	16.015.0022.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepôr, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim.	2,00	unid.	R\$ 39,08	R\$ 78,16	R\$ 21,07	R\$ 99,23	0,004%	99,87%	C
05.01.207.02	SINAPI 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un	R\$ 7,69	R\$ 76,90	R\$ 20,73	R\$ 97,63	0,004%	99,88%	C
05.01.209.04	13.002.0014.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 18,43	R\$ 73,72	R\$ 19,87	R\$ 93,59	0,004%	99,88%	C
05.04.316.03	14.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	1,00	un	R\$ 73,55	R\$ 73,55	R\$ 19,82	R\$ 93,37	0,004%	99,88%	C
05.04.305.07	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	9,00	un	R\$ 7,48	R\$ 67,32	R\$ 18,14	R\$ 85,46	0,003%	99,89%	C
04.02.102.25	15.006.0024.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	6,00	un	R\$ 11,02	R\$ 66,12	R\$ 17,82	R\$ 83,94	0,003%	99,89%	C
06.01.308.05	SINAPI 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 65,96	R\$ 65,96	R\$ 17,78	R\$ 83,74	0,003%	99,90%	C
04.01.531.01	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO	20,40	m²	R\$ 3,19	R\$ 65,07	R\$ 17,54	R\$ 82,61	0,003%	99,90%	C
06.01.308.04	SINAPI 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 63,51	R\$ 63,51	R\$ 17,12	R\$ 80,63	0,003%	99,90%	C
05.01.209.05	13.002.0015.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 15,75	R\$ 63,00	R\$ 16,98	R\$ 79,98	0,003%	99,91%	C
07.02.508.08	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	pç	R\$ 9,85	R\$ 59,10	R\$ 15,93	R\$ 75,03	0,003%	99,91%	C
06.09.012.18	16.015.0027.S.CBR.DF	Fornecimento de Tampa em concreto para caixa de inspeção	0,32	m²	R\$ 180,03	R\$ 57,60	R\$ 15,52	R\$ 73,12	0,003%	99,91%	C
05.01.207.03	13.002.0009.S.CBR.DF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 11,42	R\$ 57,10	R\$ 15,39	R\$ 72,49	0,003%	99,91%	C
05.01.209.01	SINAPI 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 55,46	R\$ 55,46	R\$ 14,95	R\$ 70,41	0,003%	99,92%	C
05.01.206.01	SINAPI 94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	3,00	un	R\$ 18,32	R\$ 54,96	R\$ 14,81	R\$ 69,77	0,003%	99,92%	C
05.04.305.06	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	8,00	un	R\$ 6,75	R\$ 54,00	R\$ 14,55	R\$ 68,55	0,003%	99,92%	C
05.01.203.04	13.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 60mmx25mm	3,00	un	R\$ 17,70	R\$ 53,10	R\$ 14,31	R\$ 67,41	0,003%	99,92%	C
07.02.508.10	19.005.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A, Ref.: Siemens ou equivalente	6,00	pç	R\$ 8,68	R\$ 52,08	R\$ 14,04	R\$ 66,12	0,003%	99,93%	C
05.06.701.02	SINAPI 90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	3,00	un	R\$ 16,77	R\$ 50,31	R\$ 13,56	R\$ 63,87	0,002%	99,93%	C
03.02.192.01	SINAPI 96531	Forma de Madeira	0,64	m²	R\$ 78,52	R\$ 50,25	R\$ 13,54	R\$ 63,79	0,002%	99,93%	C
05.01.524.01	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 24,77	R\$ 49,54	R\$ 13,35	R\$ 62,89	0,002%	99,93%	C
05.04.305.04	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	3,00	un	R\$ 16,26	R\$ 48,78	R\$ 13,15	R\$ 61,93	0,002%	99,94%	C
08.01.216.01	SINAPI 98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 - Tubulação de Aço Galvanizado 3"	5,88	m²	R\$ 8,29	R\$ 48,74	R\$ 13,14	R\$ 61,88	0,002%	99,94%	C
05.04.801.02	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 tampa cega	1,00	un	R\$ 46,77	R\$ 46,77	R\$ 12,60	R\$ 59,37	0,002%	99,94%	C
03.03.301.01	05.002.0001.S.CBR.DF	Barra roscada galvanizada Ø1/2"	1,93	kg	R\$ 23,95	R\$ 46,22	R\$ 12,46	R\$ 58,68	0,002%	99,94%	C
03.03.301.02	05.002.0002.S.CBR.DF	Porca galvanizada Ø1/2"	12,00	un	3,76	R\$ 45,12	R\$ 12,16	R\$ 57,28	0,002%	99,95%	C
05.04.301.01	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,26	m	R\$ 13,48	R\$ 43,94	R\$ 11,84	R\$ 55,78	0,002%	99,95%	C
06.01.403.03	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPOR	1,00	un	R\$ 42,79	R\$ 42,79	R\$ 11,53	R\$ 54,32	0,002%	99,95%	C
05.04.306.05	SINAPI 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,00	un	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 11,50	R\$ 54,18	0,002%	99,95%	C
05.04.316.02	SINAPI 89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	2,00	un	R\$ 21,12	R\$ 42,24	R\$ 11,38	R\$ 53,62	0,002%	99,95%	C
05.01.203.02	13.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	2,00	un	R\$ 20,99	R\$ 41,98	R\$ 11,31	R\$ 53,29	0,002%	99,96%	C
05.01.208.01	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 8,23	R\$ 41,15	R\$ 11,09	R\$ 52,24	0,002%	99,96%	C
05.01.203.01	13.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	3,00	un	R\$ 13,27	R\$ 39,81	R\$ 10,73	R\$ 50,54	0,002%	99,96%	C
03.01.504.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,26	m³	R\$ 150,77	R\$ 39,20	R\$ 10,56	R\$ 49,76	0,002%	99,96%	C
05.04.305.03	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	3,00	un	R\$ 12,97	R\$ 38,91	R\$ 10,49	R\$ 49,40	0,002%	99,96%	C
08.01.207.02	15.010.0005.S.CBR.DF	Bucha redução 2 1/2" para 1 1/2"	1,00	un	R\$ 38,75	R\$ 38,75	R\$ 10,44	R\$ 49,19	0,002%	99,97%	C
05.04.305.01	SINAPI 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	7,00	un	R\$ 5,31	R\$ 37,17	R\$ 10,02	R\$ 47,19	0,002%	99,97%	C
05.04.309.01	14.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx75mm	2,00	un	R\$ 18,06	R\$ 36,12	R\$ 9,73	R\$ 45,85	0,002%	99,97%	C
05.01.203.05	13.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 40mmx25mm	3,00	un	R\$ 11,71	R\$ 35,13	R\$ 9,47	R\$ 44,60	0,002%	99,97%	C
05.01.202.04	13.002.0008.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2	un	R\$ 17,11	R\$ 34,22	R\$ 9,22	R\$ 43,44	0,002%	99,97%	C
05.01.208.02	SINAPI 89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 5,37	R\$ 32,22	R\$ 8,68	R\$ 40,90	0,002%	99,97%	C
04.02.102.10	15.006.0008.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	1,00	unid	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 8,56	R\$ 40,33	0,002%	99,98%	C
05.01.202.01	13.002.0006.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	3,00	un	R\$ 10,46	R\$ 31,38	R\$ 8,46	R\$ 39,84	0,002%	99,98%	C
05.01.203.03	13.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	3,00	un	R\$ 10,13	R\$ 30,39	R\$ 8,19	R\$ 38,58	0,001%	99,98%	C

05.01.209.11	SINAPI 89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2,00	un	R\$ 14,15	R\$ 28,30	R\$ 7,62	R\$ 35,92	0,001%	99,98%	C
05.04.306.06	SINAPI 89785	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	2,00	un	R\$ 14,01	R\$ 28,02	R\$ 7,55	R\$ 35,57	0,001%	99,98%	C
04.02.102.05	15.006.0021.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA DIREITA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1	unid	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 7,51	R\$ 35,37	0,001%	99,98%	C
04.02.102.09	15.006.0007.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGENCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS, (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1,00	unid	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 7,51	R\$ 35,37	0,001%	99,98%	C
07.02.700.03	19.005.0013.S.CBR.DF	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç	R\$ 24,27	R\$ 24,27	R\$ 6,54	R\$ 30,81	0,001%	99,99%	C
06.01.404.03	SINAPI 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 6,12	R\$ 28,85	0,001%	99,99%	C
03.01.501.01	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	0,05	m³	R\$ 442,44	R\$ 22,12	R\$ 5,96	R\$ 28,08	0,001%	99,99%	C
05.04.302.03	SINAPI 72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 10,51	R\$ 21,02	R\$ 5,66	R\$ 26,68	0,001%	99,99%	C
03.02.193.02	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	1,77	kg	R\$ 11,86	R\$ 20,99	R\$ 5,65	R\$ 26,64	0,001%	99,990%	C
05.01.202.05	SINAPI 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	1,00	un	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 5,46	R\$ 25,74	0,001%	99,991%	C
05.04.306.01	SINAPI 89830	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	1,00	un	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 4,76	R\$ 22,42	0,001%	99,991%	C
03.01.505.01	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	0,26	m³	R\$ 66,38	R\$ 17,25	R\$ 4,65	R\$ 21,90	0,001%	99,992%	C
05.04.309.02	14.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx50mm	1,00	un	R\$ 16,13	R\$ 16,13	R\$ 4,34	R\$ 20,47	0,001%	99,993%	C
05.01.202.02	SINAPI 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	3,00	un	R\$ 4,88	R\$ 14,64	R\$ 3,94	R\$ 18,58	0,001%	99,994%	C
03.01.295.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	1,60	m²	R\$ 8,54	R\$ 13,66	R\$ 3,68	R\$ 17,34	0,001%	99,994%	C
05.01.209.06	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 3,42	R\$ 16,13	0,0006%	99,9950%	C
05.04.305.08	SINAPI 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	1,00	un	R\$ 12,49	R\$ 12,49	R\$ 3,36	R\$ 15,85	0,00060%	99,9956%	C
06.01.308.03	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 3,26	R\$ 15,36	0,00058%	99,9962%	C
08.01.207.03	15.010.0006.S.CBR.DF	Bucha redução 1 1/2" para 3/4"	1,00	un	R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	0,00055%	99,9967%	C
03.02.193.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	1,10	kg	R\$ 10,26	R\$ 11,28	R\$ 3,04	R\$ 14,32	0,0005%	99,997%	C
03.02.194.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,03	m³	R\$ 315,60	R\$ 10,09	R\$ 2,72	R\$ 12,81	0,0005%	99,9978%	C
05.01.207.05	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 2,35	R\$ 11,09	0,0004%	99,9982%	C
02.02.140.02	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,50	m²	R\$ 5,15	R\$ 7,72	R\$ 2,08	R\$ 9,80	0,0004%	99,9986%	C
05.04.302.02	SINAPI 72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 2,04	R\$ 9,64	0,0004%	99,9989%	C
05.01.207.09	SINAPI 89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 6,17	R\$ 6,17	R\$ 1,66	R\$ 7,83	0,0003%	99,9992%	C
02.02.150.02	SINAPI 97628	Demolição em concreto simples	0,03	m³	R\$ 185,53	R\$ 5,93	R\$ 1,59	R\$ 7,52	0,0003%	99,9995%	C
05.04.302.01	SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 1,36	R\$ 6,41	0,0002%	99,9998%	C
03.02.194.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,03	m³	R\$ 150,77	R\$ 4,82	R\$ 1,29	R\$ 6,11	0,0002%	100,0000%	C
							R\$ 2.095.957,76	R\$ 422.070,61	R\$ 111.022,90	R\$ 2.629.051,27	
							Custo Total	BDI	BDI DIFERENCIADO	CustoTotal + BDI	

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

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO X DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	1ª PARCELA		2ª PARCELA		3ª PARCELA	
				30 dias do início da obra	%	60 dias do início da obra	%	90 dias do início da obra	%
				Material + Mão de Obra		Material + Mão de Obra		Material + Mão de Obra	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.560,31	3,60%	75.648,24	80,00%	18.912,07	20,00%	-	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.487,57	7,02%	73.795,02	40,00%	73.795,02	40,00%	36.897,53	20,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.192.813,94	45,37%	-	0,00%	119.281,39	10,00%	238.562,78	20,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 61.047,58	2,32%	-	0,00%	-	0,00%	6.104,75	10,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 540.441,53	20,56%	-	0,00%	-	0,00%	54.044,16	10,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 312.173,08	11,87%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 28.660,11	1,09%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.316,12	0,20%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 209.551,03	7,97%	12.945,41	6,18%	18.362,27	8,76%	29.067,74	13,87%
TOTAIS		2.629.051,27	100%	162.388,67	6,18%	230.350,75	8,76%	364.676,96	13,87%
Valor da medição atual (parcela)				162.388,67		230.350,75		364.676,96	
Valor da medição acumulada				162.388,67	6,18%	392.739,42	14,94%	757.416,38	28,81%
Valor total do contrato				2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27	

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

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO X DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA															
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	4ª PARCELA		5ª PARCELA		6ª PARCELA		7ª PARCELA					
				120 dias do início da obra		150 dias do início da obra		180 dias do início da obra		210 dias do início da obra					
				Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%		%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.560,31	3,60%	-		-		-		-		-		-	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.487,57	7,02%	-		-		-		-		-		-	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.192.813,94	45,37%	238.562,78	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 61.047,58	2,32%	18.314,27	30,00%	24.419,03	40,00%	12.209,53	20,00%	-		-		-	0,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 540.441,53	20,56%	54.044,16	10,00%	108.088,30	20,00%	108.088,30	20,00%	108.088,30	20,00%	108.088,30	20,00%	108.088,30	20,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 312.173,08	11,87%	93.651,92	30,00%	93.651,92	30,00%	-	0,00%	-		-		-	0,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 28.660,11	1,09%	7.165,03	25,00%	7.165,03	25,00%	7.165,03	25,00%	7.165,03	25,00%	5.732,02	20,00%	5.732,02	20,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.316,12	0,20%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 209.551,03	7,97%	35.662,65	17,02%	20.204,61	9,64%	11.035,73	5,27%	11.035,73	5,27%	9.852,98	4,70%	9.852,98	4,70%
TOTAIS		R\$ 2.629.051,27	100%	447.400,81	17,02%	253.528,89	9,64%	138.498,59	5,27%	123.673,30	4,70%	123.673,30	4,70%	123.673,30	4,70%
Valor da medição atual (parcela)				447.400,81		253.528,89		138.498,59		123.673,30		123.673,30		123.673,30	
Valor da medição acumulada				1.204.817,19	45,83%	1.458.346,08	55,47%	1.596.844,67	60,74%	1.720.517,97	65,44%	1.720.517,97	65,44%	1.720.517,97	65,44%
Valor total do contrato				2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27	

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

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	05 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO X DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	8ª PARCELA		9ª PARCELA		10ª PARCELA			
				240 dias do início da obra		270 dias do início da obra		300 dias do início da obra			
				Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%		%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.560,31	3,60%	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 184.487,57	7,02%	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.192.813,94	45,37%	357.844,21	30,00%	119.281,39	10,00%	119.281,39	10,00%	119.281,39	10,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 61.047,58	2,32%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 540.441,53	20,56%	54.044,15	10,00%	27.022,09	5,00%	27.022,07	5,00%	27.022,07	5,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 312.173,08	11,87%	-	0,00%	93.651,92	30,00%	31.217,32	10,00%	31.217,32	10,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 28.660,11	1,09%	-	0,00%	-	0,00%	1.433,00	5,00%	1.433,00	5,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.316,12	0,20%	-	0,00%	-	0,00%	5.316,12	100,00%	5.316,12	100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 209.551,03	7,97%	35.674,67	17,02%	20.784,10	9,92%	15.960,87	7,62%	15.960,87	7,62%
TOTAIS		2.629.051,27	100%	447.563,03	17,02%	260.739,50	9,92%	200.230,77	7,62%	200.230,77	7,62%
Valor da medição atual (parcela)				447.563,03		260.739,50		200.230,77		200.230,77	
Valor da medição acumulada				2.168.081,00	82,47%	2.428.820,50	92,38%	2.629.051,27	100,00%	2.629.051,27	100,00%
Valor total do contrato				2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27		2.629.051,27	

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

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

CRONOGRAMA DESCRITIVO

PRIMEIRA PARCELA

- 6,18% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 30 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 02.00.000 Executado 80% de SERVIÇOS PRELIMINARES
 - 03.00.000 Executado 40% de FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 - 10.00.000 Executado 6,18% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

SEGUNDA PARCELA

- 14,94% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 60 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 02.00.000 Executado 100% de SERVIÇOS PRELIMINARES
 - 03.00.000 Executado 80% de FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 - 04.00.000 Executado 10% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 10.00.000 Executado 14,94% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

TERCEIRA PARCELA

- 28,81% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 90 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 03.00.000 Executado 100% de FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 - 04.00.000 Executado 30% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 05.00.000 Executado 10% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 10% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 10.00.000 Executado 28,81% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

QUARTA PARCELA

- 45,83% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 120 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 04.00.000 Executado 50% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 05.00.000 Executado 40% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 20% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 30% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 08.00.000 Executado 25% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 45,83% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

QUINTA PARCELA

- 55,47% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 150 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 05.00.000 Executado 80% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 40% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 60% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 08.00.000 Executado 50% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 55,47% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

SEXTA PARCELA

- 60,74% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 180 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 05.00.000 Executado 100% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 60% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 08.00.000 Executado 75% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 60,74% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

SÉTIMA PARCELA

- 65,44% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 210 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 06.00.000 Executado 80% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 08.00.000 Executado 95% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 65,44% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

OITAVA PARCELA

- 82,47% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 240 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 04.00.000 Executado 80% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 06.00.000 Executado 90% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 10.00.000 Executado 82,47% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

NONA PARCELA

- 92,38% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 270 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 04.00.000 Executado 90% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 06.00.000 Executado 95% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 90% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 10.00.000 Executado 92,38% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

DÉCIMA PARCELA

- 100,00% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 300 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 04.00.000 Executado 100% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 06.00.000 Executado 100% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 100% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 08.00.000 Executado 100% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 09.00.000 Executado 100% de SERVIÇOS COMPLEMENTARES
 - 10.00.000 Executado 100% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

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



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	CENTRO DE VIVENCIA
Nº DA OS / OFB:	OS 13
NOME DO PROJETO:	CENTRO DE VIVENCIA
DATA:	19/03/2019
VERSÃO:	R05
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
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					
02.01.107.02	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	50,00	m					
02.01.107.03	SINAPI 00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	500,00	m/mês					
02.01.107.04	SINAPI 00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	10,00	mês					
02.01.107.05	SINAPI 00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	10,00	mês					
02.01.107.06	02.001.0002.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	10,00	mês					
02.01.107.07	02.001.0003.S.CBR.RJ	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01'ar condicionado e mesa para 12 pessoas	10,00	mês					
02.01.107.08	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un					
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	M					
02.01.202	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	35,00	M					
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.401		Tapumes							
02.01.401.01	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	374,00	m²					
02.01.404		Placas							
02.01.404.01	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	16,65	m²					
02.02.000		DEMOLIÇÃO							
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL							
02.02.110		Fundações e estruturas de concreto							
02.02.111		Concreto simples							
02.02.111.01	SINAPI 90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM	14,00	unid.					
02.02.130		Esquadrias							
02.02.130.01	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	9,05	m²					
02.02.140		Vedações							
02.02.140.01	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	14,85	m²					
02.02.140.02	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,50	m²					
02.02.140.03	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	247,26	m²					
02.02.150		Pisos							
02.02.150.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	35,20	m					
02.02.150.02	SINAPI 97628	Demolição em concreto simples	0,032	m³					
02.02.300		REMOÇÕES							
02.02.323		Redes aéreas							
02.02.323.01	02.002.0001.S.CBR.DF	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	259,25	m					
02.02.323.02	02.002.0002.S.CBR.DF	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	60,00	m					

02.02.330 Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição										
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI	
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	29,07	m³						
02.02.330.02	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	872,10	M3XKM						
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
03.01.000 FUNDAÇÕES										
03.01.200 Escoramento										
03.01.240 Estacas										
03.01.247		Estaca Broca								
03.01.247.01	04.009.0001.S.CBR.DF	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	12,00	m						
03.01.270 Armaduras										
03.01.270.01	SINAPI 95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	33,76	kg						
03.01.290 Concreto										
03.01.290.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,60	m³						
03.01.290.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,60	m³						
03.01.295 Impermeabilização										
03.01.295.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	1,60	m²						
03.01.500 Blocos de Fundação										
03.01.501		Lastro								
03.01.501.01	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	0,05	m³						
03.01.502		Formas								
03.01.502.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,56	m²						
03.01.503		Armadura								
03.01.503.01	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	11,28	kg						
03.01.504		Concreto								
03.01.504.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,26	m³						
03.01.504.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,26	m³						
03.01.505		Escavação								
03.01.505.01	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA	0,26	m³						
03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.100 Concreto Armado										
03.02.190 Reforço de estrutura										
03.02.191 Coxim										
03.02.192		Formas								
03.02.192.01	SINAPI 96531	Forma de Madeira	0,64	m²						
03.02.193		Armadura								
03.02.193.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	1,10	kg						
03.02.193.02	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	1,77	kg						
03.02.194		Concreto								
03.02.194.01	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,032	m³						
03.02.194.02	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,032	m³						

03.03.000		ESTRUTURAS METALICAS							
03.03.200		Peças Principais							
03.03.202		Perfis soldados							
03.03.202.01	05.011.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 175x175x6.4	2398,06	kg					
03.03.202.02	05.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Perfil tubular quadrado 100x100x4.75	3309,77	kg					
03.03.207		Chapas							
03.03.207.01	05.011.0003.S.CBR.DF	#8mm	16,33	kg					
03.03.207.02	05.011.0004.S.CBR.DF	#6,3mm	17,31	kg					
03.03.207.03	05.011.0005.S.CBR.DF	#25,0mm	47,10	kg					
03.03.212		Cantoneiras							
03.03.212.01	05.011.0006.S.CBR.DF	Perfil cantoneira L 1.3/4"x3/16"	65,44	kg					
03.03.212.02	05.011.0007.S.CBR.DF	Perfil cantoneira LDC 100x100x4.75	50,05	kg					
03.03.300		Dispositivos de ligação							
03.03.301		Parafusos							
03.03.301.01	05.002.0001.S.CBR.DF	Barra roscada galvanizada Ø1/2"	1,93	kg					
03.03.301.02	05.002.0002.S.CBR.DF	Porca galvanizada Ø1/2"	12,00	un					
03.03.301.03	05.002.0003.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø5.5x22	132,00	un					
03.03.301.04	05.002.0004.S.CBR.DF	Parafuso atarraxante inoxidável sextavado Ø10x5/8"	1836,00	un					
03.03.303		Chumbadores							
03.03.303.01	05.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1/4"x76 mm	24,00	un					
03.03.303.02	05.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø3/8"x82 mm	98,00	un					
03.03.303.03	05.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador J Ø1"x500 mm	8,00	un					
03.03.303.04	05.002.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chumbador Ø1"x152 mm	8,00	un					
03.03.307		Diversos							
03.03.307.01	05.002.0009.S.CBR.DF	Corrente 64x104x19	346,30	kg					
03.03.307.02	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	145,95	m²					
03.03.307.03	05.002.0010.S.CBR.DF	Olhal para fixação de balancim carga de trabalho 1500 kgf	85,00	un					
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
04.01.000		ARQUITETURA							
04.01.100		Paredes							
04.01.102		de alvenaria de tijolos furados de barro							
04.01.102.01	SINAPI 87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	127,92	m²					
04.01.102.02	SINAPI 87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	9,14	m²					
04.01.102.03	SINAPI 87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	8,84	m²					
04.01.120		de divisória de granito							
04.01.120.01	06.004.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3MM - INCLUSO FERRAGENS	22,46	m²					
04.01.124		de gesso acartonado							
04.01.124.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	1076,40	m²					
04.01.124.03	SINAPI 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	146,66	m²					
04.01.125		de placa cimentícia							
04.01.125.01	06.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO	6,00	unid.					

04.01.126		Encunhamento, Vergas e Contravergas		
04.01.126.01	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	11,20	m
04.01.126.02	SINAPI 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	46,63	m
04.01.200		Esquadrias		
04.01.218		Porta de alumínio em chapa maciça		
04.01.218.01	12.004.0001.S.CBR.DF	PA3 : PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,26	m²
04.01.218.02	12.004.0002.S.CBR.DF	PA2: PORTA DUPLA DE ABRIR 180X252cm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLUCIDO 180X48CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA =300CM	1,00	unid.
04.01.218.03	12.004.0003.S.CBR.DF	PA1: PORTA DUPLA DE ABRIR 120X210m COM MONTANTES EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 10mm TRANSLUCIDO E MODULAÇÃO DE TRAVESSA HORIZONTAL IGUAL ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL- BANDEIRA EM VIDRO FIXO TRANSLUCIDO 120X70CM – ALTURA TOTAL DA ESQUADRIA 280CM	2,00	unid.
04.01.230		Esquadrias de Madeira		
04.01.230.01	12.004.0009.S.CBR.DF	PM1 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO.	27,00	unid.
04.01.230.02	12.004.0005.S.CBR.DF	PM2 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BANDEIRA VENEZIANADA DE FERRO COM VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	11,00	unid.
04.01.230.03	12.004.0006.S.CBR.DF	PM5 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO	6,00	unid.
04.01.230.04	12.004.0007.S.CBR.DF	PM6 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO E VISOR EM VIDRO TEMP. 10MM.	1,00	unid.
04.01.230.05	12.004.0008.S.CBR.DF	PB1 : PORTA DE MADEIRA 1 FL.O.60x1,60m REV.LAMIN.SANITARIO/FERRAGEM	9,00	unid.
04.01.231		Porta de madeira com veneziana		
04.01.231.01	12.004.0009.S.CBR.DF	PM3 : PORTA DE 80CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO SEM BANDEIRA COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	6,00	unid.
04.01.231.02	12.004.0010.S.CBR.DF	PM4 : PORTA DE 90CM OCA TARUGADA EM CHAPAS DE MDF REVESTIDO NO PADRÃO IMBUÍJA JADE. PORTA SIMPLES DE GIRO COM BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, D=40MM. SEM BANDEIRA COM FAIXA DE CHAPA INOX COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	3,00	unid.
04.01.250		Janelas de Alumínio		
04.01.250.01	12.004.0011.S.CBR.DF	E1, E2, E3 e E4 : ESQUADRIA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO E MODULAÇÃO SEMELHANTE ÀS ESQUADRIAS EXISTENTES	33,64	m²
04.01.250.02	12.004.0012.S.CBR.DF	E5 : JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	1,00	unid.
04.01.400		Cobertura e Fechamento Lateral		
04.01.412		Peças complementares de fibro-cimento		
04.01.412.01	SINAPI 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	5,76	m²
04.01.500		Revestimentos		
04.01.510		Revestimentos de pisos		
04.01.511		Cimentados		
04.01.511.01	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	97,04	m²
04.01.511.02	SINAPI 87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	76,76	m³
04.01.515		de granito		
04.01.515.01	SINAPI 98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	82,36	m²
04.01.516		de granilite		
04.01.516.01	SINAPI 84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	1228,28	m²

04.01.529		Demais tipos		
04.01.529.01	22.005.0001.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta em poléster (25x25cm E=5mm)	9,25	m²
04.01.529.02	22.005.0002.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	2,50	m²
04.01.530		Revestimentos de paredes		
04.01.531		Chapisco		
04.01.531.01	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - SEM VAÓS	20,40	m²
04.01.531.02	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - COM VAÓS	261,86	m²
04.01.532		Emboço		
04.01.532.02	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	119,94	m²
04.01.532.04	SINAPI 87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	156,02	m²
04.01.534		Cerâmicas		
04.01.534.01	SINAPI 87267	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.	177,18	m²
04.01.554		Gesso autoportante acartonado		
04.01.554.01	21.002.0001.S.CBR.DF	FORRO EM DRYWALL PARA TETO COM CHAPA RU	82,36	m²
04.01.554.02	SINAPI 99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	151,02	m²
04.01.555		Gesso em placas		
04.01.555.01	21.002.0002.S.CBR.DF	EXECUÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO POR PLACAS DE GESSO ACARTONADO, REVESTIDA A QUENTE, COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC NAS BORDAS, MODULADO EM PLACAS DE 625MM X 625MM, COR BRANCA.	1063,28	m²
04.01.560		Pinturas		
04.01.561		Massa corrida		
04.01.561.01	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	584,05	m²
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3157,46	m²
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m²
04.01.564		com tinta a base de esmalte		
04.01.564.01	SINAPI 73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	165,02	m²
04.01.566		com tinta a base de látex		
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	170,78	m²
04.01.569		com tinta acrílica		
04.01.569.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3142,53	m²
04.01.569.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.(COR CINZA - SOBRE TEXTURA DE CONCRETO)	139,79	m²
04.01.576		Vernizes		
04.01.576.01	24.006.0002.S.CBR.DF	Pintura com VERNIZ Epóxi em ESTRUTURA EM CONCRETO NA COR NATURAL, com duas demãos	554,82	m²
04.01.577		Selador		
04.01.577.01	SINAPI 88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	170,78	m²
04.01.577.02	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	3157,46	m²
04.01.577.03	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	584,05	m²

04.01.580			Mantas termoacústicas		
04.01.580.01	11.002.0001.S.CBR.DF		INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE FELTRO EM LA DE ROCHA SOBRE O FORRO.	38,19	m²
04.01.600			Impermeabilizações		
04.01.601			Multimembranas asfálticas		
04.01.601.01	SINAPI 98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	86,27	m²
04.01.700			Acabamentos e Arremates		
04.01.701			Rodapés		
04.01.701.01	SINAPI 73850/001		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	194,45	m
04.01.701.02	SINAPI 98685		RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	101,76	m
04.01.701.03	23.008.0002.S.CBR.DF		RODAPE EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA, COM ALTURA DE 10 CM	713,17	m
04.01.702			Soleiras		
04.01.702.01	SINAPI 98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	9,21	m
04.01.702.02	SINAPI 98695		SOLEIRAS EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM.	8,53	m
04.01.800			SERRALHERIA		
04.01.801			Corrimão		
04.01.801.01	33.001.0001.S.CBR.DF		CORRIMÃO EM AÇO INOX 1.1/2"	22,54	m
04.01.802			"Brisas"		
04.01.802.01	12.008.0001.S.CBR.DF		FORNECIMENTO DE BRISE VERTICAL PLANA EM PAINEL PERFURADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 300 mm DE LARGURA, AEROSCREEN HUNTER DOUGLAS	278,33	m²
04.01.803			Guarda-corpo		
04.01.803.01	33.001.0002.S.CBR.DF		GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=1,10m	3,35	m
04.01.803.02	33.001.0003.S.CBR.DF		GUARDA CORPO EM AÇO INOX TUBULAR COM FECHAMENTO EM PANO DE VIDRO H=,50m	17,25	m
04.02.000			COMUNICAÇÃO VISUAL		
04.02.100			Aplicações e Equipamentos		
04.02.102			Placas e quadros		
04.02.102.01	15.006.0001.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	17,00	unid
04.02.102.02	15.006.0002.S.CBR.DF		PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	16,00	unid
04.02.102.03	15.006.0003.S.CBR.RJ		PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid
04.02.102.04	15.006.0005.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA ESQUERDA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	8,00	unid
04.02.102.05	15.006.0021.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(SETA PARA DIREITA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1,00	unid
04.02.102.06	15.006.0022.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(ACIMA DA PORTA) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	9,00	unid
04.02.102.07	15.006.0023.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA(PLACA AUXILIAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	4,00	unid
04.02.102.08	15.006.0006.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	6,00	unid
04.02.102.09	15.006.0007.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	1,00	unid
04.02.102.10	15.006.0008.S.CBR.DF		PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	1,00	unid
04.02.102.11	15.006.0024.S.CBR.DF		PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid
04.02.102.12	15.006.0011.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	unid
04.02.102.13	15.006.0012.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	unid
04.02.102.14	15.006.0013.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	3,00	unid
04.02.102.15	15.006.0014.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	unid
04.02.102.16	15.006.0015.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	3,00	unid
04.02.102.17	15.006.0016.S.CBR.DF		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - COPA	3,00	unid

04.02.102.18	15.006.0017.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	unid					
04.02.102.19	15.006.0018.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	2,00	unid					
04.02.102.20	15.006.0019.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA (IS) PICTOGRAMAS MODELO NOVO	42,00	unid					
04.02.102.21	15.006.0020.S.CBR.DF	PAINEL DIRECIONAL (PD) MODELO C	5,00	unid					
04.02.102.22	15.006.0021.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA TÉCNICA	1,00	unid					
04.02.102.23	15.006.0022.S.CBR.DF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	unid					
04.02.102.24	15.006.0023.S.CBR.DF	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	13,20	m					
04.02.102.25	15.006.0024.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	4,00	unid					
04.02.102.26	15.006.0025.S.CBR.DF	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	unid					

05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI
05.01.000		ÁGUA FRIA							
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido							
05.01.201		Tubo							
05.01.201.01	SINAPI 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,80	m					
05.01.201.02	13.007.0001.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,62	m					
05.01.201.03	13.007.0002.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,56	m					
05.01.201.04	13.007.0003.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,01	m					
05.01.201.05	13.007.0004.S.CBR.DF	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,74	m					
05.01.201.06	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,24	m					
05.01.201.07	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	349,74	m					
05.01.202		Adaptador							
05.01.202.01	13.002.0006.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un					
05.01.202.02	SINAPI 89383	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	3,00	un					
05.01.202.03	13.002.0007.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un					
05.01.202.04	13.002.0008.S.CBR.DF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un					
05.01.202.05	SINAPI 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	1,00	un					
05.01.203		Bucha de redução							
05.01.203.01	13.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	3,00	un					
05.01.203.02	13.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	2,00	un					
05.01.203.03	13.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	3,00	un					
05.01.203.04	13.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 60mmx25mm	3,00	un					
05.01.203.05	13.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 40mmx25mm	3,00	un					
05.01.206		Curva							
05.01.206.01	SINAPI 94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un					
05.01.207		Joelho							
05.01.207.01	SINAPI 89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un					
05.01.207.02	SINAPI 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un					
05.01.207.03	13.002.0009.S.CBR.DF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un					

05.01.207.04	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,00	un
05.01.207.05	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.01.207.06	13.002.0010.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un
05.01.207.07	13.002.0011.S.CBR.DF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
05.01.207.08	SINAPI 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
05.01.207.09	SINAPI 89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.01.207.10	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	un
05.01.208		Luva		
05.01.208.01	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
05.01.208.02	SINAPI 89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un
05.01.209		Tê		
05.01.209.01	SINAPI 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.01.209.02	13.002.0012.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
05.01.209.03	13.002.0013.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un
05.01.209.04	13.002.0014.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un
05.01.209.05	13.002.0015.S.CBR.DF	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un
05.01.209.06	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.01.209.07	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un
05.01.209.08	SINAPI 94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un
05.01.209.09	13.002.0016.S.CBR.DF	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
05.01.209.10	SINAPI 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	un
05.01.209.11	SINAPI 89396	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	2,00	un
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários		
05.01.501		Lavatório individual		
05.01.501.01	26.001.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL, CÓD. L.59.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	12,00	unid.
05.01.501.02	SINAPI 86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	m²
05.01.501.03	26.001.0001.S.CBR.DF	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2MM, COM RODABANÇA DE 15 CM E SAIA DE 10CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA	8,11	m²
05.01.501.04	26.010.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, CÓD. L1071.17, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	2,00	unid.
05.01.503		Bacia sifonada		
05.01.503.01	SINAPI 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	9,00	un
05.01.503.02	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	un
05.01.503.03	26.010.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO, LINHA IZY CONFORTO/TAVENA, CÓD. AP.165.17, COR BRANCA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE	12,00	un

05.01.506		Bebedouro	
05.01.506.01	26.020.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE PAREDE, 100 LITROS/HORA, ELEMENTO FILTRANTE ATÉ 1.500 LITROS, CROMADO	2,00 unid.
05.01.508		Mictório individual	
05.01.508.01	SINAPI 74234/001	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	3,00 un
05.01.511		Tanque	
05.01.511.01	SINAPI 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00 unid.
05.01.512		Torneira	
05.01.512.01	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00 un
05.01.512.02	26.020.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA CONFORTO COM ALAVANCA, CÓD. 1173CCONF, FABRICANTE DECA, LINHA DEMATIC ECO OU EQUIVALENTE, CROMADA	15,00 un
05.01.512.03	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00 un
05.01.516		Registro de gaveta	
05.01.516.01	SINAPI 94794	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	2,00 un
05.01.516.02	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2,00 un
05.01.516.03	SINAPI 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 un
05.01.516.04	SINAPI 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00 un
05.01.517		Ligação flexível	
05.01.517.01	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00 un
05.01.517.02	SINAPI 86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00 un
05.01.519		Válvula de descarga	
05.01.519.01	SINAPI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00 un
05.01.520		Caixa de descarga	
05.01.520.01	26.001.0003.S.CBR.DF	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00 un
05.01.524		Válvula de escoamento	
05.01.524.01	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 un
05.01.600		Equipamentos	
05.01.608		Acessórios	
05.01.608.01	26.015.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO ABS BRANCO/CINZA, REF. 480002, LINHA CLASSIC DIXHIGIENE OU EQUIVALENTE	12,00 un
05.01.608.02	SINAPI 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	7,00 un
05.01.608.03	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	11,00 un
05.01.608.04	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 60CMx 90CM	8,10 m²
05.01.608.05	26.004.0001.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 80CM	6,00 un
05.01.608.06	26.004.0003.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO RETAS EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 70CM	5,00 un
05.01.608.07	26.004.0002.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO APROXIMADO 30CM	6,00 un
05.01.608.08	26.008.0001.S.CBR.DF	DUCHA HIGIENICA DE LAVAGEM DECCA 1984 C-40 CRACT CROMADA	5,00 un

05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC		
05.04.301		Tubo		
05.04.301.01	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	3,26	m
05.04.301.02	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	16,82	m
05.04.301.03	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,92	m
05.04.301.04	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,99	m
05.04.301.05	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	49,69	m
05.04.302		Cap		
05.04.302.01	SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.04.302.02	SINAPI 72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
05.04.302.03	SINAPI 72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
05.04.305		Joelho		
05.04.305.01	SINAPI 89726	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	7,00	un
05.04.305.02	SINAPI 89732	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	11,00	un
05.04.305.03	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
05.04.305.04	SINAPI 89746	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	3,00	un
05.04.305.05	SINAPI 89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
05.04.305.06	SINAPI 89724	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	8,00	un
05.04.305.07	SINAPI 89731	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	9,00	un
05.04.305.08	SINAPI 89737	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	1,00	un
05.04.305.09	SINAPI 89744	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	6,00	un
05.04.306		Junção		
05.04.306.01	SINAPI 89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	1,00	un
05.04.306.02	SINAPI 89797	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	6,00	un
05.04.306.03	14.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	5,00	un
05.04.306.04	14.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	5,00	un
05.04.306.05	SINAPI 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,00	un
05.04.306.06	SINAPI 89785	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	2,00	un
05.04.309		Redução		
05.04.309.01	14.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excentrica de 100mmx75mm	2,00	un
05.04.309.02	14.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação redução excentrica de 100mmx50mm	1,00	un
05.04.310		Ligação para saída de vaso sanitário		
05.04.310.01	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	6,00	un

05.04.311	14.002.0005.S.CBR.DF	Vedação para saída de vaso sanitário	6,00	un						
05.04.316		Tê								
05.04.316.01	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	un						
05.04.316.02	SINAPI 89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un						
05.04.316.03	14.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	1,00	un						
05.04.800		Acessórios								
05.04.801		Caixa sifonada com grelha								
05.04.801.01	14.003.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 grelhada	5,00	un						
05.04.801.02	14.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 tampa cega	1,00	un						
05.04.801.03	14.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Caixa de gordura 250x250x75	1,00	un						
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS								
05.06.700		Caixas Coletoras								
05.06.701		em alvenaria								
05.06.701.01	SINAPI 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	un						
05.06.701.02	SINAPI 90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	3,00	un						
05.06.701.03	SINAPI 90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	13,00	un						
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI	
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão								
06.01.302		Quadro de força								
06.01.302.01	16.009.0001.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (1100x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 225A, com trilho DIN com 56 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	cj						
06.01.302.02	16.009.0002.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, com trilho DIN com 36 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	cj						
06.01.302.03	16.009.0003.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 150A, com trilho DIN com 34 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	cj						
06.01.302.04	16.009.0004.S.CBR.DF	Quadro de distribuição de sobrepor (600x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 100A, 2 módulos com trilho DIN com 24 espaços e 1 módulo para barra de Terra e Neutro. Incluso Porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	cj						
06.01.304		Eletrodutos								
06.01.304.01		Eletroduto rígido roscável, PVC								
06.01.304.01.01	16.005.0001.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.000,00	m						
06.01.304.01.02	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	85,00	m						
06.01.304.01.03	16.005.0002.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	810,00	m						
06.01.304.01.04	16.005.0003.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	m						
06.01.304.01.05	16.005.0004.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	m						
06.01.304.01.06	16.005.0005.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	m						
06.01.304.01.07	16.005.0006.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	m						
06.01.304.01.08	16.005.0007.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m						

06.01.304.01.09	16.005.0008.S.CBR.DF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m
06.01.304.02		Eletroduto corrugado PEAD		
06.01.304.02.01	16.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de eletroduto Ø 4" (100mm) corrugado em PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), para proteção de cabos subterrâneos, inclui envelopamento	30,00	m
06.01.304.03		Eletroduto metálico flexível (SEALTUBE)		
06.01.304.03.01	16.005.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível(Sealtube) ø3/4"	50,00	m
06.01.304.04		Eletroduto de aço galvanizado		
06.01.304.04.01	SINAPI 95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	157,00	m
06.01.304.05		Eletrocalhas e perfilados		
06.01.304.05.01	16.005.0001.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 50 x 50 mm	15,00	m
06.01.304.05.02	16.005.0002.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 100 x 50 mm	255,00	m
06.01.304.05.03	16.005.0003.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 200 x 50 mm	210,00	m
06.01.304.05.04	16.005.0004.S.CBR.DF	Eletrocalha perfurada "C" (com abas) 400 x 50 mm	13,00	m
06.01.304.05.05	SINAPI 90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS	50,00	m
06.01.305		Cabos e fios(condutores)		
06.01.305.01	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9448,00	m
06.01.305.02	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	540,00	m
06.01.305.03	16.006.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	2.333,00	m
06.01.305.04	16.006.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	1.646,00	m
06.01.305.05	16.006.0003.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	256,00	m
06.01.305.06	16.006.0004.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	92,00	m
06.01.305.07	16.006.0005.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	195,00	m
06.01.305.08	16.006.0006.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	400,00	m
06.01.306		Caixas de passagem		
06.01.306.01	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	un
06.01.306.02	SINAPI 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	849,00	un
06.01.306.03	SINAPI 95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	un
06.01.306.04	16.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	16,00	un
06.01.306.05	16.003.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	25,00	un
06.01.308		Disjuntores		
06.01.308.01	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,00	un
06.01.308.02	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	un
06.01.308.03	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
06.01.308.04	SINAPI 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
06.01.308.05	SINAPI 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
06.01.308.06	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un
06.01.308.07	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un
06.01.308.08	16.002.0001S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 32 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	3,00	un
06.01.308.09	16.002.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 40 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B40-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un

06.01.308.10	16.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 63 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B63-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.308.11	16.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, caixa moldada, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	4,00	un
06.01.308.12	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	45,00	un
06.01.308.13	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 2 x 40 A / 30 mA. Ref.: RDW30-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.14	16.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.312 Demais materiais				
06.01.312.01	16.002.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	3,00	un
06.01.312.02	16.002.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 20kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-20 da WEG ou equivalentes técnicos.	12,00	un
06.01.312.03	16.002.0007.S.CBR.DF	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.	9,00	un
06.01.400 Iluminação e Tomadas				
06.01.401 Luminárias				
06.01.401.01	16.008.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos	259,00	un
06.01.401.02	16.008.0009.S.CBR.DF	Instalação de Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm com barra de led de 31W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 3.746lm eficácia luminosa 120lm/W IRC>80 driver de corrente: 700mA IP20. Ref.: minotauro ME premium da itaim ou equivalentes técnicos	259,00	un
06.01.401.03	16.008.0002.S.CBR.DF	Luminária circular de embutir em forro de gesso ou modulado com led de 19W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Aba em polímero injetado na cor branca. Refletor em chapa de aço com pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado translúcido. Fluxo luminoso 1.900lm eficácia luminosa 100lm/W IRC>80 driver 500mA IP20. Ref.: DORAH-E-MC da Itaim ou equivalentes técnicos	26,00	un
06.01.401.04	16.008.0003.S.CBR.DF	Luminária quadrada de sobrepor com barra de led de 37W e com emissão de luz na cor branco neutro 4000k (±200). corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. difusor translúcido. fluxo luminoso 3.770lm eficácia luminosa 101lm/w irc >80 driver de corrente: 700ma IP20. Ref.: EHT43-S4000840 + NR051835-B da Lamicenter ou equivalentes técnicos	14,00	un
06.01.401.05	SINAPI 97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	un
06.01.401.06	16.008.0005.S.CBR.DF	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 Píal ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	299,00	un
06.01.401.07	16.008.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01651 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	10,00	un
06.01.401.08	16.008.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de sinalização saída de emergência, em LED alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01702 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	5,00	un
06.01.401.09	16.008.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de sinalização de saída de emergência, em LED alto brilho, face dupla, com a palavra SAÍDA E SETA, na cor verde, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01851 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	10,00	un
06.01.401.10	SINAPI 97599	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de emergência 30 LEDs de alto brilho com acendimento automático - Autonomia mínima de 3h. Ref. Fluxeon-500/L SE Bal, 2LVM, Bat. 6Vx4Ah (CNM) da Aureon ou equivalentes técnicos.	67,00	un
06.01.403 Interruptores				
06.01.403.01	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPOR	43,00	un

06.01.403.02	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EMBUTIR	10,00	un
06.01.403.03	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOBREPOR	1,00	un
06.01.404		Tomadas		
06.01.404.01	16.007.0001.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	un
06.01.404.02	16.007.0002.S.CBR.DF	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	un
06.01.404.03	SINAPI 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
06.01.404.04	16.007.0003.S.CBR.DF	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un
06.01.404.05	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un
06.01.404.06	16.007.0004.S.CBR.DF	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,00	un
06.01.700		QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIO		
06.01.701	15.011.0001.S.CBR.DF	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: Cemar Legrand ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.702	15.011.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.703	15.011.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.704	15.011.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TSS3110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.705	15.011.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos	4,00	un
06.01.706	15.011.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	2,00	un
06.01.707	15.011.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	1,00	un
06.01.708	15.011.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.709	15.011.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.710	15.011.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos	4,00	un
06.01.711	15.011.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.	6,00	un
06.01.712	15.011.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.713	15.011.0013.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.03.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
06.03.100		Painéis de Supervisão		
06.03.101	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	1,00	un
06.03.200		Equipamentos de Detecção		
06.03.201	15.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	5,00	un
06.03.202	15.001.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	5,00	un
06.03.400		Cabos e Fios		
06.03.401	15.001.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref: Tucano referência CAIP215 (2x1,5mm²) ou equivalentes técnicos.	180,00	m

06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.09.002		Painel de distribuição		
06.09.002.01	16.015.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, tamanho 19" x 28U's (Profundidade=700mm), venezianas nas laterais, e na porta traseira, com porta de aço acrílico com fecho cremonia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	4,00	un
06.09.002.02	16.015.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	4,00	un
06.09.002.03	16.015.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	12,00	un
06.09.002.04	16.015.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 50 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	2,00	un
06.09.005		Cabos de fibras óticas		
06.09.005.01	16.015.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO) para 6 fibras, com bandeja de emendas e kit de conectores e acopladores. Ref. Furukawa, modelo B48	1,00	pç
06.09.005.02	16.015.0006.S.CBR.DF	Cabo de fibra ótica multimodo até 50/125 micrometros, 3 pares, uso interno/externo	550,00	m
06.09.007		Tomadas		
06.09.007.01	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	248,00	un
06.09.008		Caixas para tomadas		
06.09.008.01	16.015.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19", altura 1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	8,00	un
06.09.012		Acessórios		
06.09.012.01	16.015.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	18,00	un
06.09.012.02	SINAPI 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un
06.09.012.03	SINAPI 98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un
06.09.012.04	16.015.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bandeja 19"x1U com fixação frontal. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	8,00	un
06.09.012.05	16.015.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 1,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para uso interno do rack]	284,00	un
06.09.012.06	16.015.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Patch Cord RJ-45/RJ-45 de 2,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para ligação de equipamentos aos pontos no piso/parede]	284,00	un
06.09.012.07	16.015.0013.S.CBR.DF	Fornecimento de Testes: Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares Cat5e / 24AWG.	284,00	un
06.09.012.08	SINAPI 98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10598,00	m
06.09.012.09	SINAPI 83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
06.09.012.10	16.015.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Modular p/ 01 RJ45 (Padrão Keystone). Ref: Dutotec DT 99530.00 ou equivalentes técnicos	38,00	un
06.09.012.11	16.015.0020.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Duto tipo slim em alumínio extrudado 53x14mm, de sobrepor com encaixe, com tampa lisa na cor cinza. Com 1 septo divisor: Comum+Estabilizada/lógica. Referência: DS 19030 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	10,00	unid.
06.09.012.12	16.015.0021.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas 2P+T, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	2,00	unid.
06.09.012.13	16.015.0022.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação de duto de piso de sobrepor, com suporte para 2 tomadas RJ-45, com adaptador para duto slim. Referência: DS 19130 + DT76743 + DX 99240.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	2,00	unid.
06.09.012.14	16.015.0023.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de coluna plus standard, estrutura tubular em alumínio extrudado com quatro seções e duas tampas standard, um vergalhão extensor superior de 1m, um parafuso extensor inferior de 0,2m e uma luva de arremate. luva de arremate fabricada em termoplástico. referência: dt 76.240.00 + dt 76.940.00 da dutotec ou equivalentes técnicos	9,00	unid.
06.09.012.15	16.015.0024.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 RJ-45. Referência: DT 76842.00 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	16,00	unid.
06.09.012.16	16.015.0025.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta equipamento para instalação em coluna, com suporte para 3 tomadas 2P+T. Referência: DT 76740.30 + DX 99233.10 da Dutotec ou equivalentes técnicos.	16,00	unid.

06.09.012.17	16.015.0026.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa quadrada de inspeção em concreto armado, enterrada 340x340x340mm	2,00	unid.						
06.09.012.18	16.015.0027.S.CBR.DF	Fornecimento de Tampa em concreto para caixa de inspeção	0,32	m²						
06.09.012.19	SINAPI 73749/002	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,00	unid.						
06.09.012.20	16.015.0029.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de alumínio com tampa 40x40cm	1,00	unid.						
06.09.012.21	SINAPI 73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	unid.						
06.09.012.22	16.015.0028.S.CBR.DF	Fornecimento de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.						
06.09.012.23	16.015.0029.S.CBR.DF	Instalação de no-break, 40kVA. Referência: DWTT40A2 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	unid.						
07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES										
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	CustoTotal + BDI	
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL								
07.02.200		Condicionadores								
07.02.202		"Self Contained" com condensação a água								
07.02.202.01	SINAPI 00039841	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	3,00	un						
07.02.202.02	19.006.0002.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 36.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un						
07.02.202.03	SINAPI 00039839	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	1,00	un						
07.02.202.04	19.006.0004.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un						
07.02.202.05	SINAPI 00039840	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	3,00	un						
07.02.202.06	19.006.0006.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 30.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un						
07.02.202.07	SINAPI 00039842	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	1,00	un						
07.02.202.08	19.006.0008.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade nominal de 48.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Fabricante de Ref.: Linha Piso-Teto Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un						
07.02.202.09	SINAPI 00039846	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	16,00	un						
07.02.202.10	19.006.00010.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 9.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	16,00	un						
07.02.202.11	SINAPI 00039847	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	12,00	un						
07.02.202.12	19.006.0012.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 12.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	12,00	un						
07.02.202.13	SINAPI 00039844	Fornecimento de AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	4,00	un						
07.02.202.14	19.006.0014.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 18.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un						
07.02.202.15	19.006.0015.S.CBR.DF	Fornecimento de AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S HI WALL SMILE LG	3,00	un						
07.02.202.16	19.006.0016.S.CBR.DF	Instalação de Unidade condicionadora tipo minisplit High Wall Inverter, capacidade nominal de 24.000 BTU/h, condensadora de descarga horizontal, gás refrigerante ecológico (HFC), com controle remoto, só frio. Fabricante de Ref.: Linha High Wall Inverter, da Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	3,00	un						
07.02.202.17	19.006.0017.S.CBR.DF	Fretes, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	600,00	km						
07.02.300		Redes de Dutos								
07.02.301		Dutos								
07.02.301.01	19.001.0001.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	640,00	kg						
07.02.301.02	19.001.0002.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	505,00	kg						
07.02.301.03	19.001.0004.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	20,50	m						

07.02.301.04	19.001.0005.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60	15,00	m
07.02.301.05	19.001.0006.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60	4,00	m
07.02.301.06	19.001.0007.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 109 mm (4") - Ref.: Multivac Aludec 60	18,00	m
07.02.301.07	19.001.0008.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	11,00	m
07.02.303 Bocas de ar				
07.02.303.01	19.002.0001.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (250x250)mm - Ref.: Trox VAT-DG	13,00	pç
07.02.303.02	19.002.0002.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox VAT-DG	5,00	pç
07.02.303.03	19.002.0003.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	8,00	pç
07.02.303.04	19.002.0004.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x150)mm - Ref.: Trox VAT-DG	10,00	pç
07.02.303.05	19.002.0005.S.CBR.DF	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (100x100)mm - Ref.: Trox VAT-DG	9,00	pç
07.02.305 Venezianas				
07.02.305.01	19.002.0006.S.CBR.DF	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x300)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente.	2,00	pç
07.02.305.02	19.002.0007.S.CBR.DF	Veneziana indevassável de retorno de ar, em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Para instalação em porta, a 20cm do piso. LxH (300x150)mm - Ref.: Tropical VSH - 2M, ou equivalente.	3,00	pç
07.02.400 Redes Hidráulicas				
07.02.410 Tubulações e Conexões de Cobre				
07.02.411 Tubo				
07.02.411.01	19.003.0001.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	619,00	m
07.02.411.02	19.003.0002.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	589,00	m
07.02.411.03	19.003.0003.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	79,00	m
07.02.411.04	19.003.0004.S.CBR.DF	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	169,00	m
07.02.420 Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
07.02.421 Tubo				
07.02.421.01	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	36,00	m
07.02.421.02	19.003.0005.S.CBR.DF	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	4,00	pç
07.02.500 Equipamentos Auxiliares				
07.02.502 Tomada de ar exterior				
07.02.502.01	19.002.0008.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (750x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç
07.02.502.02	19.002.0009.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (600x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç
07.02.502.03	19.002.0010.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (300x250)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç
07.02.502.04	19.002.0011.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (200x200)mm - Ref.: Trox AWK	2,00	pç
07.02.502.05	19.002.0012.S.CBR.DF	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	6,00	pç
07.02.507 Quadros elétricos				
07.02.507.01	19.005.0001.S.CBR.DF	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x170mm, montado conforme recomendações da NBR-IEC-60439-1, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente	3,00	un

07.02.508		Instalações Elétricas		
07.02.508.01	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	m
07.02.508.02	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	728,00	m
07.02.508.03	19.005.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø1.1/4"	86,00	m
07.02.508.04	19.005.0003.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	728,00	m
07.02.508.05	19.005.0004.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	728,00	m
07.02.508.06	19.005.0005.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	52,00	m
07.02.508.07	SINAPI 72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	6,00	pç
07.02.508.08	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	pç
07.02.508.09	19.005.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	6,00	pç
07.02.508.10	19.005.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	6,00	pç
07.02.508.11	19.005.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Sinaleiro led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	6,00	pç
07.02.508.12	19.005.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	6,00	pç
07.02.508.13	19.005.0010.S.CBR.DF	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente.	6,00	pç
07.02.700		Acessórios		
07.02.700.01	19.005.0011.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-315F da Soler&Palau ou equivalente	4,00	pç
07.02.700.02	19.005.0012.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200F da Soler&Palau ou equivalente	2,00	pç
07.02.700.03	19.005.0013.S.CBR.DF	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç
07.02.700.04	19.005.0014.S.CBR.DF	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	2,00	pç
07.02.700.05	19.005.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrução 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.	63,00	m ²
07.02.700.06	19.005.0016.S.CBR.DF	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente.	58,50	kg
07.02.700.07	19.005.0017.S.CBR.DF	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente.	86,00	pç
07.02.700.08	19.005.0018.S.CBR.DF	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg. Utilização: unidades de ar exterior e condensadoras minisplit.	172,00	pç
07.02.700.09	19.005.0019.S.CBR.DF	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização..	4,00	h
07.02.700.10	19.005.0020.S.CBR.DF	Start-up global da instalação, incluindo teste hidrostático, compreendendo testes, ajustes, balanceamentos, aferição de válvulas de balanceamento, treinamento de pessoal, programação do sistema, emissão de documentos, projeto "as built", entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação. Deverá ser confeccionado um relatório completo, com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	1,00	un
07.02.700.11	19.005.0021.S.CBR.DF	Manipulo para quadrante, para direcionar o ar e regular vazões em ramificações de dutos. Para dutos retangulares sem isolamento. Ref.: Powermatic ou equivalente.	8,00	un
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.100		Ventiladores		
07.04.101		Centrífugos		
07.04.101.01	19.004.0004.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 10 mmCA, Vazão de Projeto: 648 m ³ /h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un

07.04.101.02	19.004.0005.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 656 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.03	19.004.0006.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1325 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.04	19.004.0007.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1515 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.05	19.004.0008.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1595 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.06	19.004.0009.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=300mm (VAE-2.4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1412 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un

07.04.102		Axiais		
07.04.102.01	19.004.0010.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.02	19.004.0011.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 1,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.03	19.004.0012.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.3), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.04	19.004.0013.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.4), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 210 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.05	19.004.0014.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.5), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.06	19.004.0015.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-1.6), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 220 m³/h Pressão mínima requerida: 5,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.07	19.004.0016.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.1), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 230 m³/h Pressão mínima requerida: 4,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un
07.04.102.08	19.004.0017.S.CBR.DF	Exaustor axial de baixo nível sonoro (MV-EX-2.2), IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 180 m³/h Pressão mínima requerida: 3,0 mmCA. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	1,00	un

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26.93%	BDI DIF 20.93%	CustoTotal + BDI
08.01.000 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.200 Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável									
08.01.201 Tubo									
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74,00	m					
08.01.201.02	SINAPI 92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	m					
08.01.201.03	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m					
08.01.202 Curva									
08.01.202.01	15.010.0001.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3"	2,00	un					
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 2 1/2"	11,00	un					
08.01.202.03	15.010.0003.S.CBR.DF	CURVA 90º em aço galvanizado 3/4"	2,00	un					

08.01.204		Tê								
08.01.204.01	SINAPI 92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un						
08.01.204.02	SINAPI 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	un						
08.01.207		Bucha de redução								
08.01.207.01	15.010.0004.S.CBR.DF	Bucha redução 3" para 2 1/2"	2,00	un						
08.01.207.02	15.010.0005.S.CBR.DF	Bucha redução 2 1/2" para 1 1/2"	1,00	un						
08.01.207.03	15.010.0006.S.CBR.DF	Bucha redução 1 1/2" para 3/4"	1,00	un						
08.01.215		Pintura de Tubulação de Incêndio								
08.01.215.01	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - Tubulação de Aço Galvanizado 3/4"	8,36	m²						
08.01.216		PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFICIE METALICA								
08.01.216.01	SINAPI 98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 - Tubulação de Aço Galvanizado 3"	5,88	m²						
08.01.500		Equipamentos e Acessórios								
08.01.511		Hidrante de passeio								
08.01.511.01	15.004.0001.S.CBR.DF	Hidrante de Passeio	1,00	un						
08.01.512		Hidrante de coluna								
08.01.512.01	SINAPI 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un						
08.01.517		Extintor portátil								
08.01.517.01	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	un						
08.01.519		Bomba hidráulica com acionador								
08.01.519.01	15.010.0001.S.CBR.DF	Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas de 17,6m³/h, 24mca, 3cv, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 02 registros gaveta 2.1/2" e 3" e 02 válvula de retenção 2.1/2".	1,00	CJ						
08.01.526		Suporte Extintor								
08.01.526.01	15.003.0001.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	17,00	un						
08.01.527		Escavação e Reaterro								
08.01.527.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	7,20	m³						
08.01.527.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	7,10	m³						
08.01.528		Demais Serviços								
08.01.528.01	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	5,00	M						
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26.93%	BDI DIF 20.93%	CustoTotal + BDI	
09.01.000		ENSAIOS E TESTES								
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS								
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1272,14	m²						
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")								
09.04.001	37.001.0001.S.CBR.DF	"AS BUILT"	1864,00	m²						
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26.93%	BDI DIF 20.93%	CustoTotal + BDI	
10.01.000		PESSOAL								
10.01.100		Mão-de-Obra								
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1760,00	h						
10.01.200		Administração								
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1760,00	h						
Base preços - SINAPI -DF e FDE: Janeiro/2019, SBC: Fevereiro/2019, ORSE e AGETOP-CIVIL: Dezembro/2018; SUDECAP e CPOS: Março/2019; SEDOP: Outubro/2018; SICRO 3: Julho/2018; EMBASA: Junho/2018; SEINFRA: 026; CAEMA: Abril/2018; - Desonerado;										
TÉCNICO RESPONSÁVEL:					CARIMBO		ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR		CARIMBO	
Arq. Diego Schmidt.										
CAU/BR A38704-5										



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.: **CENTRO DE VIVENCIA**

Nº DA OS / OFB: **OS 13**

NOME DO PROJETO: **CENTRO DE VIVENCIA**

VERSÃO: **R05**

PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: **300 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, 19 de Março de 2019.

*Arq. Diego Schmidt
CAU/BR A38704-5*