


UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	0S 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS
Cálculo do BDI* (Benefícios e Despesas Indiretas)	
Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (A)	4,00%
Despesas Financeiras (B)	1,23%
Seguros (S) + Garantia (C)	0,80%
ISS (D1)***	1,00%
PIS (D2)***	0,65%
COFINS (D3)***	3,00%
Lucro (E)	7,40%
Riscos (R)	1,27%
CPRB (T)****	4,50%
BDI	26,96%
Fórmula do BDI	
$BDI = \frac{(1 + C + R + A) \times (1 + E)}{(1 - (D1 + D2 + D3 + T))} - 1$	
Observações	
* O cálculo do BDI segue a metodologia estabelecida na Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016	
** Valores Referenciais dados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.	
*** Os valores de D1, D2 e D3 considerados na fórmula foram obtidos a partir da Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016	
**** Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.	
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Diego Schmidt CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	Arquiteto e Urbanista CAU A 38704-5 diego@cbrengharia.com.br
ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO
	

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	OS 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 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%


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	Diego Schmidt Arquiteto e Urbanista CAU A 38704-5 diego@cbrengharia.com.br
ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO
	

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	0S 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	TOTAL GERAL COM BDI	INCIDÊNCIA (%)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.303,31	3,67%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 281.778,95	20,54%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 496.628,56	36,20%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 30.715,91	2,24%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 164.381,54	11,98%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 298.881,62	21,79%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.097,74	0,37%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.696,23	0,63%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 35.259,47	2,57%
Total:		R\$ 1.371.743,33	100,00%
BASE DE DADOS SINAPI DF NOV/2018; ORSE OUT/2018; CPOS NOV/2018; AGETOP DEZ/2018; SBC DEZ/2018;		R\$ 1.371.743,33	100,00%

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

Arq. Diego Schmidt.
CAU/BR A38704-5


CARIMBO

Diego Schmidt
Arquiteto e Urbanista
CAU A 38704-5
diego@cbrengenharia.com.br

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR
CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	05 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES											
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	BDI DIF	Custo Total + BDI		
						R\$	%	R\$	%	R\$	
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS											
02.01.100 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						R\$	30,658,65	R\$	8,264,66	R\$	38,923,21
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\$ 789,87			R\$ 3.720,03	
02.01.107.03	02.001.0003.S.CBR.RJ	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	un	R\$ 1.360,00	R\$ 2.720,00	R\$ 733,22			R\$ 3.453,22	
02.01.107.04	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	6,00	m	R\$ 14,35	R\$ 86,10	R\$ 23,20			R\$ 109,30	
02.01.107.05	SINAPI 10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	24,00	m/mês	R\$ 12,00	R\$ 288,00	R\$ 77,63			R\$ 365,63	
02.01.107.06	SINAPI 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	4,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 2.020,00	R\$ 544,52			R\$ 2.564,52	
02.01.107.07	SINAPI 10778	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	4,00	mês	R\$ 631,25	R\$ 2.525,00	R\$ 680,66			R\$ 3.205,66	
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\$ 156,91			R\$ 739,00	
02.01.200 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS											
02.01.201.02	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	35,00	m	R\$ 6,60	R\$ 231,00	R\$ 62,27			R\$ 293,27	
02.01.202 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO											
02.01.202.02	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	35,00	m	R\$ 39,16	R\$ 1.370,60	R\$ 369,47			R\$ 1.740,07	
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	254,98	m²	R\$ 47,62	R\$ 12.142,14	R\$ 3.273,14			R\$ 15.415,28	
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\$ 1.553,67			R\$ 7.317,23	
02.02.000 DEMOLIÇÃO											
02.02.100 DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL						R\$	8,963,84	R\$	2,416,26	R\$	11,380,10
02.02.111 Concreto simples											
02.02.111.01	02.002.0024.S.CBR.DF	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,1	m³	R\$ 16,21	R\$ 17,83	R\$ 4,80			R\$ 22,63	
02.02.111.02	SINAPI 90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	2,00	unid.	R\$ 72,30	R\$ 144,60	R\$ 38,97			R\$ 183,57	
02.02.130 Esquadrias											
02.02.130.01	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	33,02	m²	R\$ 18,20	R\$ 600,96	R\$ 162,00			R\$ 762,96	
02.02.130.02	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	22,60	m²	R\$ 6,20	R\$ 140,12	R\$ 37,77			R\$ 177,89	
02.02.140 Vedações											
02.02.140.01	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	150,02	m²	R\$ 5,15	R\$ 772,60	R\$ 208,26			R\$ 980,86	
02.02.140.02	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE PLACA MDF, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	19,10	m²	R\$ 1,76	R\$ 33,61	R\$ 9,06			R\$ 42,67	
02.02.140.03	SINAPI 85421	REMOÇÃO DE VIDRO	69,04	m²	R\$ 11,76	R\$ 811,91	R\$ 218,86			R\$ 1.030,77	

02.02.160		Pisos										
02.02.150.01	02.002.0001.S.CBR.DF	Demolição de pisos vinílicos , exclusive contra-piso	281,54	m²	R\$	4,29	R\$	1.207,80	R\$	325,58	R\$	1.533,38
02.02.150.02	02.002.0002.S.CBR.DF	Recorte de contrapiso com maquieta	21,95	m	R\$	9,74	R\$	213,79	R\$	57,63	R\$	271,42
02.02.150.03	SINAPI 90446	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	48,00	m	R\$	22,45	R\$	1.077,60	R\$	290,48	R\$	1.368,08
02.02.150.04	02.002.0003.S.CBR.DF	Demolição de contrapiso	9,00	m²	R\$	10,97	R\$	98,73	R\$	26,61	R\$	125,34
02.02.150.05	02.002.0004.S.CBR.DF	Remoção de pedriscos	25,80	m²	R\$	4,29	R\$	110,68	R\$	29,83	R\$	140,51
02.02.170		Revestimentos e forros										
02.02.170.01	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORRO PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	281,54	m²	R\$	1,11	R\$	312,50	R\$	84,24	R\$	396,74
02.02.310		Remoção de equipamentos e acessórios										
02.02.310.01	02.002.0005.S.CBR.DF	Remoção de unidade condicionadora Split (evaporadora e condensadora), incluindo redes frigorígenas, recolhimento de fluido refrigerante, interligações elétricas, linhas de dreno, bem como todos os insumos, materiais e serviços necessários à execução.	3,00	unid.	R\$	240,18	R\$	720,54	R\$	194,23	R\$	914,77
02.02.322		Redes embulidas										
02.02.322.01	02.002.0006.S.CBR.DF	Remoção de instalações elétricas / lógicas / CFTV	139,00	m	R\$	3,10	R\$	430,90	R\$	116,15	R\$	547,05
02.02.330		Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição										
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	21,00	m³	R\$	17,91	R\$	376,11	R\$	101,38	R\$	477,49
02.02.330.02	SINAPI 72900	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	21,00	m³	R\$	5,97	R\$	125,37	R\$	33,79	R\$	159,16
02.02.340		Remoções gerais										
02.02.340.01	02.002.0007.S.CBR.DF	Desmontagem e retirada de mobiliário	74,00	unid.	R\$	16,82	R\$	1.244,68	R\$	335,52	R\$	1.580,20
02.02.340.02	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,00	unid.	R\$	1,02	R\$	8,16	R\$	2,19	R\$	10,35
02.02.340.03	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	44,00	unid.	R\$	0,86	R\$	37,84	R\$	10,20	R\$	48,04
02.02.340.06	02.002.0008.S.CBR.DF	Remoção de travess de ferro tubulares	21,00	m	R\$	16,65	R\$	349,65	R\$	94,25	R\$	443,90
02.02.340.07	02.002.0009.S.CBR.DF	Remoção de lixeira circular metálica com montantes de ferro tubulares	1,00	unid.	R\$	47,61	R\$	47,61	R\$	12,83	R\$	60,44
02.02.340.08	02.002.0010.S.CBR.DF	Remoção de Porta de Divisória	5,00	unid.	R\$	16,05	R\$	80,25	R\$	21,63	R\$	101,88
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
03.01.000		FUNDAÇÕES										
03.01.470		Microestacas										
03.01.471	FUES.000001	Microestaca de 15cm	250,00	m	R\$	273,06	R\$	68.265,00	R\$	18.402,11	R\$	86.667,11
03.01.473		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
03.01.473.01	02.009.0001.S.CBR.RJ	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas	10,00	t	R\$	123,86	R\$	1.238,60	R\$	333,88	R\$	1.572,48
03.01.473.02	02.009.0002.S.CBR.RJ	Transporte de equipamentos pesados em carretas	1000,00	t/km	R\$	1,35	R\$	1.350,00	R\$	363,91	R\$	1.713,91
03.01.474		Armadura de fretagem das microestacas										
03.01.474.01	SINAPI 96548	Aço CA 50 16,0mm	56,00	kg	R\$	6,60	R\$	369,60	R\$	99,63	R\$	469,23
03.01.600		Blocos de Fundação										
03.01.502		Formas										
03.01.502.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	26,64	m²	R\$	78,52	R\$	2.091,77	R\$	563,87	R\$	2.655,64
03.01.503		Armadura										
03.01.503.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	59,20	kg	R\$	10,26	R\$	607,39	R\$	163,73	R\$	771,12
03.01.503.03	SINAPI 96546	Aço CA 50 10,0mm	56,90	kg	R\$	8,02	R\$	456,33	R\$	123,01	R\$	579,34
03.01.504		Concreto										
03.01.504.01	FUES.000002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,78	m³	R\$	338,29	R\$	940,44	R\$	253,51	R\$	1.193,95
03.01.505	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO	4,62	m³	R\$	66,38	R\$	306,67	R\$	82,66	R\$	389,33

03.01.506	SINAPI 96616	Lastro de concreto magro	3,30	m³	R\$	442,44	R\$	1.460,05	R\$	393,58	R\$	1.853,63
03.01.507		Impermeabilização										
03.01.507.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	6,66	m²	R\$	8,54	R\$	56,87	R\$	15,33	R\$	72,20
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.120		Vigas						R\$ 15.377,70	R\$ 4.146,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.522,99
03.02.121		Baldrame										
03.02.121.01		Formas										
03.02.121.01.01	SINAPI 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	96,05	m²	R\$	68,97	R\$	6.624,56	R\$	1.785,77	R\$	8.410,33
03.02.121.02		Armadura										
03.02.121.02.02	SINAPI 96545	Aço CA 50 8,0mm	123,80	kg	R\$	9,81	R\$	1.214,47	R\$	327,38	R\$	1.541,85
03.02.121.02.03	SINAPI 96546	Aço CA 50 10,0mm	59,40	kg	R\$	8,02	R\$	476,38	R\$	128,41	R\$	604,79
03.02.121.02.04	SINAPI 96547	Aço CA 50 12,5mm	72,30	kg	R\$	7,12	R\$	514,77	R\$	138,76	R\$	653,53
03.02.121.02.05	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	115,40	kg	R\$	11,86	R\$	1.368,64	R\$	368,94	R\$	1.737,58
03.02.121.03		Concreto										
03.02.121.03.01	04.002.0001.CBR	Concretagem Fck=25MPA	7,36	m³	R\$	338,40	R\$	2.490,62	R\$	671,39	R\$	3.162,01
03.02.121.04		Impermeabilização										
03.02.121.04.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	34,00	m²	R\$	8,54	R\$	290,36	R\$	78,27	R\$	368,63
03.02.134		Sóculo										
03.02.134.01		Armadura										
03.02.134.01.01	SINAPI 73994/001	Aço CA 60 4,2mm	62,55	kg	R\$	8,19	R\$	512,28	R\$	138,09	R\$	650,37
03.02.135		Concreto										
03.02.135.01	FUES.000002	Concretagem Fck=25MPA	2,20	m³	R\$	338,40	R\$	745,83	R\$	201,05	R\$	946,88
03.02.135.02	SINAPI 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	1,38	m³	R\$	363,13	R\$	501,11	R\$	135,08	R\$	636,19
03.02.190		Reforço de estrutura										
03.02.191		Base Plataforma Elevatória										
03.02.192		Formas										
03.02.192.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,50	m²	R\$	78,52	R\$	196,30	R\$	52,91	R\$	249,21
03.02.193		Armadura										
03.02.193.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	3,40	kg	R\$	10,26	R\$	34,88	R\$	9,40	R\$	44,28
03.02.193.02	SINAPI 96545	Aço CA 50 8,0mm	20,40	kg	R\$	9,81	R\$	200,12	R\$	53,94	R\$	254,06
03.02.193.03	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	2,90	kg	R\$	11,86	R\$	34,39	R\$	9,27	R\$	43,66
03.02.194		Concreto										
03.02.194.01	SINAPI 99235	CONCRETAGEM DE LAJES, FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	0,55	m³	R\$	314,53	R\$	172,99	R\$	46,63	R\$	219,62
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS										
03.03.200		Peças Principais						R\$ 130.971,99	R\$ 26.639,95	R\$ 6.806,08	R\$ -	R\$ 164.318,02
03.03.201		Perfis laminados										
03.03.201.01	05.011.001.S.CBR.DF	W 310x38,7	2794,20	kg	R\$	6,64	R\$	18.553,48	R\$	5.001,44	R\$	23.554,92
03.03.201.02	05.011.002.S.CBR.DF	W 200x26,6	1288,80	kg	R\$	7,02	R\$	9.047,37	R\$	2.438,88	R\$	11.486,25
03.03.201.03	05.011.015.S.CBR.DF	L 2.1/2" x 3/16"	76,30	kg	R\$	5,67	R\$	432,62	R\$	116,62	R\$	549,24
03.03.201.04	05.011.016.S.CBR.DF	L 1.1/2" x 3/16"	10,70	kg	R\$	5,67	R\$	60,66	R\$	16,35	R\$	77,01

03.03.203		Perfis leves constituídos de chapas dobradas										
03.03.203.01	05.011.003.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x5,0	1251,20	kg	R\$	6,97	R\$	8.720,86	R\$	2.350,87	R\$	11.071,73
03.03.203.02	05.011.004.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x4,25	2559,90	kg	R\$	7,04	R\$	18.021,69	R\$	4.858,08	R\$	22.879,77
03.03.203.03	05.011.005.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 100x50x4,25	358,20	kg	R\$	7,04	R\$	2.521,72	R\$	679,77	R\$	3.201,49
03.03.203.04	05.011.006.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 200x50x3,0	284,10	kg	R\$	7,11	R\$	2.019,95	R\$	544,51	R\$	2.564,46
03.03.203.05	05.011.007.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x50x3,0	27,60	kg	R\$	6,71	R\$	185,19	R\$	49,92	R\$	235,11
03.03.207		Chapas										
03.03.207.01	05.011.008.S.CBR.DF	#12mm	168,10	kg	R\$	14,73	R\$	2.476,11	R\$	667,48	R\$	3.143,59
03.03.207.02	05.011.009.S.CBR.DF	#10mm	328,70	kg	R\$	15,10	R\$	4.963,37	R\$	1.337,96	R\$	6.301,33
03.03.207.03	05.011.010.S.CBR.DF	#8mm	125,60	kg	R\$	14,88	R\$	1.868,92	R\$	503,80	R\$	2.372,72
03.03.207.04	05.011.017.S.CBR.DF	#4,75mm	13,10	kg	R\$	14,70	R\$	192,57	R\$	51,91	R\$	244,48
03.03.208		Chapas de piso										
03.03.208.01	05.011.011.S.CBR.DF	Chapa Xadrez ASTM A-36 e:3mm	332,10	kg	R\$	14,87	R\$	4.938,32	R\$	1.331,21	R\$	6.269,53
03.03.300		Dispositivos de ligação										
03.03.301		Parafusos										
03.03.301.01	05.011.012.S.CBR.DF	ASTM A-325 12,5mm(com porcas)	352,00	un	R\$	2,73	R\$	960,96	R\$	259,04	R\$	1.220,00
03.03.302	05.011.011.S.CBR.RJ	Cordão de solda elétrica	94,46	m	R\$	67,71	R\$	6.395,88	R\$	1.724,13	R\$	8.120,01
03.03.303		Chumbadores										
03.03.303.01	05.011.013.S.CBR.DF	12,5mm	68,00	un	R\$	9,99	R\$	679,32	R\$	183,12	R\$	862,44
03.03.303.02	05.011.014.S.CBR.DF	5/16" L=2 3/4"	16,00	un	R\$	4,95	R\$	79,20	R\$	21,34	R\$	100,54
03.03.800		FECHAMENTO TETO										
03.03.801	06.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	R\$	117,82	R\$	32.518,32	R\$	6.806,08	R\$	39.324,40
03.03.802	06.002.0002.S.CBR.DF	Instalação de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	R\$	28,97	R\$	7.995,72	R\$	2.155,39	R\$	10.151,11
03.03.900		PINTURA										
03.03.901	06.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Aplicação de pintura antiferruginosa com epóxi e Acabamento em Esmalte	243,00	m²	R\$	34,32	R\$	8.339,76	R\$	2.248,13	R\$	10.587,89
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
04.01.000		ARQUITETURA										
04.01.100		Paredes										
04.01.101		de alvenaria de tijolos maciços de barro										
04.01.101.01	SINAPI 72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	33,89	m²	R\$	112,87	R\$	3.825,16	R\$	1.031,14	R\$	4.856,30
04.01.102		de alvenaria de tijolos furados de barro										
04.01.102.02	SINAPI 87490	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 MANUAL	75,60	m²	R\$	37,40	R\$	2.827,44	R\$	762,18	R\$	3.589,62
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.	9,43	m²	R\$	57,16	R\$	539,01	R\$	145,30	R\$	684,31
04.01.124		de gesso acartonado										
04.01.124.01	06.002.0011.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=15CM	116,29	m²	R\$	127,59	R\$	14.837,44	R\$	3.999,71	R\$	18.837,15
04.01.124.02	06.002.0012.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. E=25CM	8,87	m²	R\$	141,60	R\$	1.255,99	R\$	338,57	R\$	1.594,56

04.01.124.03	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=12CM	241,79	m²	R\$	77,35	R\$	18.702,45	R\$	5.041,59	R\$	23.744,04
04.01.124.04	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. E=12CM	87,70	m²	R\$	84,31	R\$	7.393,98	R\$	1.993,18	R\$	9.387,16
04.01.124.05	06.002.0002.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO R.U. RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	37,70	m²	R\$	131,89	R\$	4.972,25	R\$	1.340,36	R\$	6.312,61
04.01.124.06	06.002.0015.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	17,36	m²	R\$	133,80	R\$	2.322,76	R\$	626,14	R\$	2.948,90
04.01.125		de placa cimentícia										
04.01.125.01	06.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO EM MANTA DE LÃ DE ROCHA	29,15	m²	R\$	152,46	R\$	4.444,20	R\$	1.198,01	R\$	5.642,21
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	3,06	m	R\$	42,60	R\$	130,35	R\$	35,13	R\$	165,48
04.01.126.02	SINAPI 93201	Encunhamento de alvenarias	28,00	m	R\$	4,57	R\$	127,96	R\$	34,49	R\$	162,45
04.01.200		Esquadrias										
04.01.201		Esquadrias de ferro										
04.01.201.01	12.003.0001.S.CBR.DF	Esquadria E1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	21,00	un	R\$	151,29	R\$	3.177,09	R\$	856,44	R\$	4.033,53
04.01.201.02	12.003.0002.S.CBR.DF	Esquadria E2 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros MAXIMAR, pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	2,00	un	R\$	219,54	R\$	439,08	R\$	118,36	R\$	557,44
04.01.201.03	12.003.0003.S.CBR.DF	Esquadria E3 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un	R\$	1.122,78	R\$	1.122,78	R\$	302,66	R\$	1.425,44
04.01.201.04	12.003.0004.S.CBR.DF	Esquadria E4 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM) COM PELÍCULA NA COR AZUL NO VIDRO	1,00	un	R\$	693,42	R\$	693,42	R\$	186,92	R\$	880,34
04.01.201.05	12.003.0005.S.CBR.DF	Esquadria E5 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros FIXO e pintura dos elementos metálicos	12,00	un	R\$	156,10	R\$	1.873,20	R\$	504,95	R\$	2.378,15
04.01.201.06	12.003.0006.S.CBR.DF	Esquadria E6 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR EM JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un	R\$	934,58	R\$	934,58	R\$	251,93	R\$	1.186,51
04.01.201.07	12.003.0007.S.CBR.DF	Esquadria PF1 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE CORRER EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un	R\$	2.301,34	R\$	4.602,68	R\$	1.240,73	R\$	5.843,41
04.01.201.08	12.003.0008.S.CBR.DF	Esquadria PF2 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un	R\$	1.301,94	R\$	2.603,88	R\$	701,92	R\$	3.305,80
04.01.201.09	12.003.0009.S.CBR.DF	Esquadria B1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	19,00	un	R\$	27,57	R\$	523,83	R\$	141,20	R\$	665,03
04.01.201.10	12.003.0010.S.CBR.DF	Esquadria B2 (Existente à reformar) - BANDEIRA FIXA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO TRANSLÚCIDO	16,00	un	R\$	300,57	R\$	4.809,12	R\$	1.296,38	R\$	6.105,50
04.01.201.11	12.003.0011.S.CBR.DF	Esquadria B3 (Existente à Reformar) - Pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	7,00	un	R\$	79,11	R\$	553,77	R\$	149,27	R\$	703,04
04.01.201.12	12.003.0012.S.CBR.DF	Esquadria J1 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO	27,00	un	R\$	747,15	R\$	20.173,05	R\$	5.438,02	R\$	25.611,07
04.01.201.13	12.003.0013.S.CBR.DF	Esquadria J2 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO COM PELÍCULA NA COR AZUL	48,00	un	R\$	578,51	R\$	27.768,48	R\$	7.485,51	R\$	35.253,99
04.01.201.14	12.003.0014.S.CBR.DF	Esquadria J3 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO	21,00	un	R\$	511,18	R\$	10.734,78	R\$	2.893,76	R\$	13.628,54
04.01.201.15	12.003.0015.S.CBR.DF	Esquadria J4 (Nova) - Execução de VENEZIANAS FIXAS PADRÃO IGUAL AO EXISTENTE NO LOCAL, PARA VENTILAÇÃO SANITÁRIOS	1,00	un	R\$	1.366,76	R\$	1.366,76	R\$	368,43	R\$	1.735,19
04.01.201.16	12.003.0016.S.CBR.DF	Reforma de Esquadria para passagem de linhas Frigoríficas	6,00	un	R\$	223,85	R\$	1.343,10	R\$	362,05	R\$	1.705,15

04.01.230		Esquadrias de Madeira										
04.01.230.01	SINAPI 90842	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa (*PM2), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,70 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	1,00	un	R\$	751,30	R\$	751,30	R\$	202,52	R\$	953,82
04.01.230.02	SINAPI 90844	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM3), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	20,00	un	R\$	806,80	R\$	16.136,00	R\$	4.349,76	R\$	20.485,76
04.01.230.03	12.004.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM1), de correr, com alisar e marco (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completas, incluindo ferragens)	4,00	un	R\$	1.019,20	R\$	4.076,80	R\$	1.098,97	R\$	5.175,77
04.01.230.04	12.004.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr (*PM4), (dimensões 1,00 m x 2,10 m - completa com ferragens) para sanitário PCD, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox (NBR 9050/2015) COM perfil metálico de acabamento em triho de porta de correr	2,00	un	R\$	1.381,56	R\$	2.763,12	R\$	744,85	R\$	3.507,97
04.01.300		Vidros e Plásticos										
04.01.303		Vidro temperado liso										
04.01.303.01	12.007.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta de vidro TEMPERADO (LISO 10MM) TRANSPARENTE, pivotante 2 FOLHAS (dimensões 1,50M X 2,10M conforme projeto - completas, com todas as ferragens, inclusive puxadores, molas de piso, dobradiças e trincos, e montantes de alumínio 4"x6", fixado no piso/leto)	1,00	un	R\$	2.660,58	R\$	2.660,58	R\$	717,20	R\$	3.377,78
04.01.600		Revestimentos										
04.01.610		Revestimentos de pisos										
04.01.511		Cimentados										
04.01.511.03	22.017.0001.S.CBR.RJ	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM.	1,44	m²	R\$	25,12	R\$	36,17	R\$	9,75	R\$	45,92
04.01.511.04	SINAPI 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	9,62	m²	R\$	19,76	R\$	190,09	R\$	51,24	R\$	241,33
04.01.515		de granito										
04.01.515.01	SINAPI 98671	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	16,27	m²	R\$	211,58	R\$	3.442,40	R\$	927,96	R\$	4.370,36
04.01.515.02	SINAPI 98671	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento apicoado	2,52	m²	R\$	211,58	R\$	533,18	R\$	143,72	R\$	676,90
04.01.515.03	SINAPI 98689	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	3,02	m	R\$	55,97	R\$	169,02	R\$	45,56	R\$	214,58
04.01.515.04	SINAPI 98689	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=20cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,16	m	R\$	55,97	R\$	232,83	R\$	62,76	R\$	295,59
04.01.516		de granilite										
04.01.516.01	SINAPI 84191	PISO EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM, COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO, EM PLACAS DE 1,00 X 1,00 X 0,010 M, SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE, SOBRE PISO REGULARIZADO EXISTENTE	2,00	m²	R\$	95,95	R\$	191,90	R\$	51,73	R\$	243,63
04.01.521		Vinílicos										
04.01.521.01	SINAPI 98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	496,92	m²	R\$	124,59	R\$	61.911,26	R\$	16.689,34	R\$	78.600,60
04.01.521.02	SINAPI 98673	SOLEIRAS PISO VINÍLICO - TARKETT LINHA DECODE COLORMATCH ACOUSTIC, COR GREY OU EQUIVALENTE	0,83	m²	R\$	124,59	R\$	102,78	R\$	27,70	R\$	130,48
04.01.529		Demais tipos										
04.01.529.01	22.005.0001.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta em poliéster (25x25cm E=5mm)	2,13	m²	R\$	188,49	R\$	401,48	R\$	108,22	R\$	509,70
04.01.529.02	22.005.0002.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	0,38	m²	R\$	76,34	R\$	29,00	R\$	7,81	R\$	36,81
04.01.630		Revestimentos de paredes										
04.01.531		Chapisco										
04.01.531.02	SINAPI 87893	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	122,15	m²	R\$	5,01	R\$	611,97	R\$	164,96	R\$	776,93
04.01.531.04	SINAPI 87878	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	26,41	m²	R\$	3,19	R\$	84,24	R\$	22,70	R\$	106,94

04.01.532		Emboço										
04.01.532.03	SINAPI 87532	Fornecimento e aplicação de 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. emboço em Paredes internas COM vãos	26,41	m²	R\$	28,06	R\$	741,06	R\$	199,76	R\$	940,82
04.01.532.04	SINAPI 87532	Fornecimento e aplicação de 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. emboço em Paredes internas SEM vãos	122,15	m²	R\$	28,06	R\$	3.427,52	R\$	923,95	R\$	4.351,47
04.01.534		Cerâmicas										
04.01.534.01	SINAPI 87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	105,55	m²	R\$	54,76	R\$	5.779,91	R\$	1.558,08	R\$	7.337,99
04.01.539		Granito										
04.01.539.01	SINAPI 98685	Fornecimento e Instalação de RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	35,96	m	R\$	38,89	R\$	1.398,48	R\$	376,98	R\$	1.775,46
04.01.553		Aglomerado e de fibras										
04.01.553.01	21.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de FORRO MODULADO DE LÃ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²	R\$	79,68	R\$	19.012,44	R\$	3.979,30	R\$	22.991,74
04.01.553.02	21.001.0001.S.CBR.DF	Montagem de FORRO MODULADO DE LÃ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²	R\$	39,97	R\$	9.537,24	R\$	2.570,94	R\$	12.108,18
04.01.554		Gesso autoportante acartonado										
04.01.554.01	SINAPI 96114	Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado	247,64	m²	R\$	56,01	R\$	13.870,31	R\$	3.739,00	R\$	17.609,31
04.01.554.03	SINAPI 99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	51,42	m²	R\$	44,72	R\$	2.299,50	R\$	619,87	R\$	2.919,37
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	107,50	m²	R\$	20,48	R\$	2.201,60	R\$	593,48	R\$	2.795,08
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1169,27	m²	R\$	11,39	R\$	13.317,98	R\$	3.590,11	R\$	16.908,09
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	299,06	m²	R\$	20,15	R\$	6.026,05	R\$	1.624,43	R\$	7.650,48
04.01.566		com tinta a base de látex										
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA , DUAS DEMÃOS - COR BRANCA	299,06	m²	R\$	9,78	R\$	2.924,80	R\$	788,43	R\$	3.713,23
04.01.569		com tinta acrílica										
04.01.569.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - Azul	47,82	m²	R\$	11,11	R\$	531,30	R\$	143,22	R\$	674,52
04.01.569.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - Branco Neve	1343,19	m²	R\$	11,11	R\$	14.922,86	R\$	4.022,73	R\$	18.945,59
04.01.577		Selador										
04.01.577.01	SINAPI 88482	Aplicação de fundo selador PVA, em tetos, uma demão	299,06	m²	R\$	3,05	R\$	912,13	R\$	245,88	R\$	1.158,01
04.01.577.02	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador ACRILICO, em paredes, uma demão	1276,62	m²	R\$	2,09	R\$	2.668,13	R\$	719,24	R\$	3.387,37
04.01.578		Demais Pinturas										
04.01.578.01	21.006.0001.S.CBR.RJ	PINTURA HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO PARA ALVENARIA DE TIJOLINHOS APARENTES	89,35	m²	R\$	11,26	R\$	1.006,09	R\$	271,21	R\$	1.277,30
04.01.590		Acessórios										
04.01.590.01	21.006.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Suporte Universal de Teto para Projeto SS-5075W	4,00	un	R\$	185,88	R\$	743,52	R\$	200,42	R\$	943,94

04.01.800		Impermeabilizações										
04.01.605		Emulsões Hidroasfálticas										
04.01.605.01	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	29,21	m²	R\$	26,12	R\$	762,96	R\$	205,67	R\$	968,63
04.01.605.02	SINAPI 98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM	16,27	m²	R\$	43,68	R\$	710,67	R\$	191,57	R\$	902,24
04.01.700		Acabamentos e Arremates										
04.01.701.01	23.005.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de RODAPÉ EMBUTIDO, EM CHAPA PERFIL "L" GALVANIZADA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE NA COR GRAFITE ESCURO E DIMENSÕES DE 75X12,5MM.	425,79	m	R\$	21,79	R\$	9.277,96	R\$	2.501,04	R\$	11.779,00
04.01.800		SERRALHERIA										
04.01.801		Corrimão										
04.01.801.01	33.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	23,05	m	R\$	548,60	R\$	12.645,23	R\$	2.646,64	R\$	15.291,87
04.01.801.02	33.001.0002.S.CBR.DF	Instalação de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	23,05	m	R\$	37,75	R\$	870,13	R\$	234,55	R\$	1.104,68
04.01.803		Guarda-corpo										
04.01.803.01	33.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	18,45	m	R\$	590,40	R\$	10.892,88	R\$	2.279,87	R\$	13.172,75
04.01.803.02	33.001.0002.S.CBR.DF	Instalação de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	18,45	m	R\$	39,34	R\$	725,82	R\$	195,65	R\$	921,47
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 ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF.: MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	5,00	un	R\$	38,35	R\$	191,75	R\$	51,68	R\$	243,43
04.02.102.02	15.006.0004.S.CBR.DF	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO USAR ELEVADOR) - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA, REF.: MUSELL 9.5 FAIXA CIRCULAR E DIAMETRAL SERIGRAFADA NA COR VERMELHA, REF. MUSEL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR PRETA, REF. MUSELL N1.0 TEXTO GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	2,00	un	R\$	38,35	R\$	76,70	R\$	20,67	R\$	97,37
04.02.102.05	15.006.0006.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	8,00	un	R\$	34,44	R\$	275,52	R\$	74,27	R\$	349,79
04.02.102.06	15.006.0008.S.CBR.DF	DIRECIONAL DE FLUXO - PISO	9,00	un	R\$	12,16	R\$	109,44	R\$	29,50	R\$	138,94
04.02.102.07	15.006.0009.S.CBR.DF	SAÍDA FINAL - PISO	2,00	un	R\$	12,16	R\$	24,32	R\$	6,55	R\$	30,87
04.02.102.08	15.006.0010.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm)	2,00	un	R\$	31,77	R\$	63,54	R\$	17,12	R\$	80,66

04.02.102.09	15.006.001.R.CBR.DF	(SL.P02) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	un	R\$	382,86	R\$	765,72	R\$	206,41	R\$	972,13	
04.02.102.10	15.006.002.R.CBR.DF	(SL.P03) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	un	R\$	382,86	R\$	765,72	R\$	206,41	R\$	972,13	
04.02.102.11	15.006.003.R.CBR.DF	(SL.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	2,00	un	R\$	382,86	R\$	765,72	R\$	206,41	R\$	972,13	
04.02.102.12	15.006.004.R.CBR.DF	(SL.P28) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	un	R\$	382,86	R\$	382,86	R\$	103,20	R\$	486,06	
04.02.102.13	15.006.005.R.CBR.DF	(SL.P29) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	1,00	un	R\$	382,86	R\$	382,86	R\$	103,20	R\$	486,06	
04.02.102.14	15.006.006.R.CBR.DF	(SL.P15) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	un	R\$	382,86	R\$	382,86	R\$	103,20	R\$	486,06	
04.02.102.15	15.006.007.R.CBR.DF	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	un	R\$	382,86	R\$	765,72	R\$	206,41	R\$	972,13	
04.02.102.16	15.006.008.R.CBR.DF	(SL.P17) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SETOR (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA DE AULA	4,00	un	R\$	382,86	R\$	1.531,44	R\$	412,82	R\$	1.944,26	
04.02.102.17	15.006.009.R.CBR.DF	(SET.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	1,00	un	R\$	884,86	R\$	884,86	R\$	238,53	R\$	1.123,39	
04.02.102.18	15.006.010.R.CBR.DF	(SL.P52) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA(SL.) - PICTOGRAMA MODELO NOVO	19,00	un	R\$	402,86	R\$	7.654,34	R\$	2.063,37	R\$	9.717,71	
04.02.102.19	15.006.011.R.CBR.DF	(SL.P11) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - sala tecnica	1,00	un	R\$	382,86	R\$	382,86	R\$	103,20	R\$	486,06	
04.02.102.20	15.006.012.R.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DE PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNCIO - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF.. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE.	2,00	un	R\$	38,35	R\$	76,70	R\$	20,67	R\$	97,37	
04.02.102.21	15.006.013.S.CBR.DF	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	10,80	m	R\$	42,55	R\$	459,54	R\$	123,87	R\$	583,41	
04.02.102.22	15.006.014.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INICIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	24,00	un	R\$	16,64	R\$	399,36	R\$	107,65	R\$	507,01	
04.02.102.23	15.006.015.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	2,00	un	R\$	36,51	R\$	73,02	R\$	19,68	R\$	92,70	
04.02.102.24	15.006.016.S.CBR.DF	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	un	R\$	28,78	R\$	115,12	R\$	31,03	R\$	146,15	
04.04.000		PAISAGISMO						R\$	1.040,01	R\$	280,35	R\$	1.320,36
04.04.304		Ervas e grammas											
04.04.304.01	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	137,75	m²	R\$	7,55	R\$	1.040,01	R\$	280,35	R\$	1.320,36	
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
05.01.000		ÁGUA FRIA						R\$	17.663,63	R\$	4.761,33	R\$	22.424,96
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido											
05.01.201		Tubo											
05.01.201.01	SINAPI 94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$	37,04	R\$	222,24	R\$	59,90	R\$	282,14	
05.01.201.02	SINAPI 94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA	10,00	m	R\$	26,35	R\$	263,50	R\$	71,03	R\$	334,53	
05.01.201.03	SINAPI 94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	m	R\$	16,19	R\$	420,94	R\$	113,47	R\$	534,41	
05.01.201.04	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	m	R\$	15,51	R\$	155,10	R\$	41,81	R\$	196,91	
05.01.201.05	SINAPI 94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	m	R\$	49,96	R\$	1.498,80	R\$	404,02	R\$	1.902,82	
05.01.202		Adaptador											
05.01.202.02	SINAPI 89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	R\$	8,18	R\$	147,24	R\$	39,69	R\$	186,93	
05.01.202.03	SINAPI 94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$	39,51	R\$	79,02	R\$	21,30	R\$	100,32	

05.01.203		Buchas de redução										
05.01.203.01	26.002.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	4,00	un	R\$	20,72	R\$	82,88	R\$	22,34	R\$	105,22
05.01.203.02	26.002.0002.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	1,00	un	R\$	20,72	R\$	20,72	R\$	5,58	R\$	26,30
05.01.203.03	26.002.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	4,00	un	R\$	9,99	R\$	39,96	R\$	10,77	R\$	50,73
05.01.203.04	26.002.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85 x 75mm	1,00	un	R\$	19,96	R\$	19,96	R\$	5,38	R\$	25,34
05.01.206		Curva										
05.01.206.01	SINAPI 94683	Curva 90° 75mm	3,00	un	R\$	50,46	R\$	151,38	R\$	40,80	R\$	192,18
05.01.206.02	SINAPI 94681	Curva 90° 60mm	2,00	un	R\$	39,72	R\$	79,44	R\$	21,41	R\$	100,85
05.01.206.03	SINAPI 94679	Curva 90° 50mm	7,00	un	R\$	18,32	R\$	128,24	R\$	34,56	R\$	162,80
05.01.207		Joelho										
05.01.207.01	SINAPI 89362	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 25mm	9,00	un	R\$	6,49	R\$	58,41	R\$	15,74	R\$	74,15
05.01.207.02	SINAPI 89501	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 50mm	6,00	un	R\$	9,63	R\$	57,78	R\$	15,57	R\$	73,35
05.01.207.03	SINAPI 90373	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmX1/2"	5,00	un	R\$	10,15	R\$	50,75	R\$	13,68	R\$	64,43
05.01.208		Luva										
05.01.208.01	SINAPI 89611	Fornecimento e instalação Luva soldavel 75mm	3,00	un	R\$	22,59	R\$	67,77	R\$	18,26	R\$	86,03
05.01.208.02	SINAPI 89597	Fornecimento e instalação Luva soldavel 60mm	3,00	un	R\$	13,92	R\$	41,76	R\$	11,25	R\$	53,01
05.01.208.03	SINAPI 89575	Fornecimento e instalação Luva soldavel 50mm	4,00	un	R\$	7,70	R\$	30,80	R\$	8,30	R\$	39,10
05.01.209		Tê										
05.01.209.01	26.002.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Tê de redução 75mmx60mm	2,00	un	R\$	60,27	R\$	120,54	R\$	32,49	R\$	153,03
05.01.209.02	SINAPI 89627	Fornecimento e instalação Tê de redução 50mmx25mm	1,00	un	R\$	14,14	R\$	14,14	R\$	3,81	R\$	17,95
05.01.209.03	SINAPI 89628	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un	R\$	30,56	R\$	61,12	R\$	16,47	R\$	77,59
05.01.209.04	SINAPI 89625	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	5,00	un	R\$	14,93	R\$	74,65	R\$	20,12	R\$	94,77
06.01.600		Aparelhos e Acessórios Sanitários										
05.01.501		Lavatório individual										
05.01.501.02	SINAPI 86943	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un	R\$	176,33	R\$	352,66	R\$	95,06	R\$	447,72
05.01.501.03	26.002.0001.S.CBR.DF	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO (COM SAIA E FRONTISPICIO INCLUIDO) COM CUBA EMBUTIDA OVAL DE LOUÇA, CÓD. L 59.17, FABRICANTE DECA, COR BRANCA , OU EQUIVALENTE	2,00	un	R\$	498,89	R\$	997,78	R\$	268,97	R\$	1.266,75
05.01.503		Bacia sifonada										
05.01.503.01	SINAPI 95469	Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravenna, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	4,00	un	R\$	169,94	R\$	679,76	R\$	183,24	R\$	863,00
05.01.503.02	SINAPI 95472	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P510.17, sem abertura frontal, cor branco	2,00	un	R\$	623,88	R\$	1.247,76	R\$	336,35	R\$	1.584,11
05.01.503.03	26.002.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e colocação de assento sanitário	4,00	un	R\$	38,70	R\$	154,80	R\$	41,72	R\$	196,52
05.01.503.04	26.002.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e colocação de Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 51.17, cor branca, fabricante Deca ou equivalente	2,00	un	R\$	412,56	R\$	825,12	R\$	222,42	R\$	1.047,54
05.01.511		Tanque										
05.01.511.01	SINAPI 86872	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca.	1,00	un	R\$	604,61	R\$	604,61	R\$	162,98	R\$	767,59
05.01.512		Torneira										
05.01.512.01	SINAPI 86912	Fornecimento e instalação de Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca ou equivalente, cromada	1,00	un	R\$	40,90	R\$	40,90	R\$	11,02	R\$	51,92
05.01.512.02	SINAPI 86906	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	2,00	un	R\$	48,25	R\$	96,50	R\$	26,01	R\$	122,51
05.01.512.03	26.001.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Torneira para Banheiro de Mesa Docol Pressmatic Benefit 1/2 - acionada por alavanca	2,00	un	R\$	430,41	R\$	860,82	R\$	232,05	R\$	1.092,87
05.01.516		Registro de gaveta										
05.01.516.02	SINAPI 94794	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	6,00	un	R\$	115,33	R\$	691,98	R\$	186,53	R\$	878,51
05.01.516.03	SINAPI 89987	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	1,00	un	R\$	58,84	R\$	58,84	R\$	15,86	R\$	74,70

05.01.516.04	26.001.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3"	1,00	un	R\$	430,41	R\$	430,41	R\$	116,02	R\$	546,43
05.01.517		Ligação flexível										
05.01.517.01	SINAPI 86886	Fornecimento e instalação de rabicho metal	6,00	un	R\$	26,53	R\$	159,18	R\$	42,90	R\$	202,08
05.01.517.02	SINAPI 86881	Fornecimento e instalação de sifão cromado	2,00	un	R\$	106,45	R\$	212,90	R\$	57,39	R\$	270,29
05.01.519		Válvula de descarga										
05.01.519.01	SINAPI 40729	Fornecimento e instalação de Válvula descarga duplo acionamento, linha Hydra Duo 1.1/2", 2545.C.112, cromada fabricante Deca	6,00	un	R\$	185,38	R\$	1.112,28	R\$	299,83	R\$	1.412,11
05.01.520		Caixa de descarga										
05.01.520.01	SINAPI 12613	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00	un	R\$	16,32	R\$	97,92	R\$	26,39	R\$	124,31
05.01.522		Conjunto para ligação de bacia										
05.01.522.01	26.002.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária	6,00	un	R\$	18,61	R\$	111,66	R\$	30,10	R\$	141,76
05.01.531		Prateleira										
05.01.301.01	26.021.0001.S.CBR.DF	Prateleira em granito PG1	1,00	un	R\$	69,07	R\$	69,07	R\$	18,61	R\$	87,68
05.01.301.02	26.021.0002.S.CBR.DF	Prateleira em granito PG2	4,00	un	R\$	87,04	R\$	348,16	R\$	93,85	R\$	442,01
05.01.608		Acessórios										
05.01.608.02	26.015.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	6,00	un	R\$	44,49	R\$	266,94	R\$	71,95	R\$	338,89
05.01.608.03	SINAPI 95544	Fornecimento e instalação de suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref.480005, Dixhigiene ou equivalente.	4,00	un	R\$	28,49	R\$	113,96	R\$	30,72	R\$	144,68
05.01.608.04	SINAPI 95547	Fornecimento e instalação de suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref.480008, Dixhigiene ou equivalente.	4,00	un	R\$	42,28	R\$	169,12	R\$	45,58	R\$	214,70
05.01.608.05	SINAPI 74125/002	Fornecimento e instalação de espelho cristal 5 mm dimensões 60CM X 90CM	2,16	m²	R\$	357,03	R\$	771,18	R\$	207,88	R\$	979,06
05.01.608.06	26.015.0002.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un	R\$	156,61	R\$	626,44	R\$	168,86	R\$	795,30
05.01.608.07	26.004.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	2,00	un	R\$	184,71	R\$	369,42	R\$	99,58	R\$	469,00
05.01.608.08	26.015.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 30cm	4,00	un	R\$	370,51	R\$	1.482,04	R\$	399,51	R\$	1.881,55
05.01.700		SUPORTES										
05.01.701	08.005.0001.S.CBR.DF	Instalação de Pontaletes de Aço	12,00	un	R\$	68,69	R\$	824,28	R\$	222,20	R\$	1.046,48
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC					R\$	4.876,59	R\$	1.314,44	R\$	6.191,03
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	5,40	m	R\$	13,48	R\$	72,79	R\$	19,62	R\$	92,41
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	20,31	m	R\$	19,80	R\$	402,13	R\$	108,40	R\$	510,53
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	10,10	m	R\$	30,25	R\$	305,52	R\$	82,35	R\$	387,87
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	50,30	m	R\$	39,16	R\$	1.969,74	R\$	530,98	R\$	2.500,72
05.04.304		Curva										
05.04.304.01	26.015.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Curva 45° longa 100 mm	1,00	un	R\$	35,85	R\$	35,85	R\$	9,66	R\$	45,51
05.04.304.02	26.015.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Curva 45° curta 100 mm	2,00	un	R\$	17,11	R\$	34,22	R\$	9,22	R\$	43,44
05.04.304.03	SINAPI 89748	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 100 mm	7,00	un	R\$	23,85	R\$	166,95	R\$	45,00	R\$	211,95
05.04.304.04	SINAPI 89728	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 40 mm	5,00	un	R\$	7,10	R\$	35,50	R\$	9,56	R\$	45,06
05.04.305		Joelho										
05.04.305.01	SINAPI 89726	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	2,00	un	R\$	5,31	R\$	10,62	R\$	2,86	R\$	13,48
05.04.305.02	SINAPI 89732	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	4,00	un	R\$	7,83	R\$	31,32	R\$	8,44	R\$	39,76
05.04.305.03	SINAPI 89739	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 75mm	1,00	un	R\$	12,97	R\$	12,97	R\$	3,49	R\$	16,46

05.04.305.04	SINAPI 89724	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	7,00	un	R\$	6,75	R\$	47,25	R\$	12,73	R\$	59,98	
05.04.305.05	SINAPI 89731	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	5,00	un	R\$	7,48	R\$	37,40	R\$	10,08	R\$	47,48	
05.04.305.06	SINAPI 89737	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	2,00	un	R\$	12,49	R\$	24,98	R\$	6,73	R\$	31,71	
05.04.305.07	SINAPI 89744	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm	3,00	un	R\$	16,29	R\$	48,87	R\$	13,17	R\$	62,04	
05.04.306		Junção											
05.04.306.01	SINAPI 89830	Fornecimento e instalação Junção 75mm	1,00	un	R\$	17,66	R\$	17,66	R\$	4,76	R\$	22,42	
05.04.306.02	SINAPI 89797	Fornecimento e instalação Junção 100mm	8,00	un	R\$	29,54	R\$	236,32	R\$	63,70	R\$	300,02	
05.04.306.03	26.015.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	1,00	un	R\$	17,11	R\$	17,11	R\$	4,61	R\$	21,72	
05.04.306.04	26.015.0008.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	3,00	un	R\$	17,11	R\$	51,33	R\$	13,83	R\$	65,16	
05.04.309		Redução											
05.04.309.01	SINAPI 89549	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 75mmx50mm	2,00	un	R\$	9,19	R\$	18,38	R\$	4,95	R\$	23,33	
05.04.309.02	26.015.0009.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx50mm	3,00	un	R\$	17,11	R\$	51,33	R\$	13,83	R\$	65,16	
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\$	19,53	R\$	117,18	R\$	31,58	R\$	148,76	
05.04.316		Tê											
05.04.316.01	SINAPI 89784	Fornecimento e instalação Tê 50mm	6,00	un	R\$	13,04	R\$	78,24	R\$	21,09	R\$	99,33	
05.04.316.02	SINAPI 89786	Fornecimento e instalação Tê 75mm	1,00	un	R\$	21,12	R\$	21,12	R\$	5,69	R\$	26,81	
05.04.316.03	SINAPI 89630	Fornecimento e instalação Tê de redução 75mmx50mm	2,00	un	R\$	48,25	R\$	96,50	R\$	26,01	R\$	122,51	
05.04.316.04	26.015.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	3,00	un	R\$	71,02	R\$	213,06	R\$	57,43	R\$	270,49	
05.04.317		Luva											
05.04.316.01	SINAPI 89856	Fornecimento e instalação Luva de União 100mm	4,00	un	R\$	12,12	R\$	48,48	R\$	13,06	R\$	61,54	
05.04.800		Acessórios											
05.04.801		Caixa sifonada com grelha											
05.04.801.01	SINAPI 89708	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50 grelhada	9,00	un	R\$	57,83	R\$	520,47	R\$	140,30	R\$	660,77	
05.04.806	26.015.0011.S.CBR.RJ	Terminal de ventilação 75mm	1,00	un	R\$	6,03	R\$	6,03	R\$	1,62	R\$	7,65	
05.04.807	14.003.0003.S.CBR.DF	Sifão de copo p/ lavatório 1"-1.1/2"	4,00	un	R\$	18,23	R\$	72,92	R\$	19,65	R\$	92,57	
05.04.808	26.015.0012.S.CBR.RJ	Válvula p/ lavatório 1"	4,00	un	R\$	12,54	R\$	50,16	R\$	13,52	R\$	63,68	
05.04.809	14.003.0005.S.CBR.DF	Válvula p/ tanque 1.1/2"	1,00	un	R\$	24,19	R\$	24,19	R\$	6,52	R\$	30,71	
06.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$	1.654,05	R\$	445,87	R\$	2.099,92
06.06.700		Caixas Coletoras											
06.06.701		em alvenaria											
06.06.701.01	SINAPI 74166/001	Caixa de inspeção de esgoto 60x60x80cm c/ tampa de ferro fundido A-25	1,00	un	R\$	205,63	R\$	205,63	R\$	55,43	R\$	261,06	
06.06.800		Sumidouros											
06.06.800.01	DROP.000001	Execução de sumidouro para rede de drenagem de ar condicionado.	1,00	un	R\$	1.319,96	R\$	1.319,96	R\$	355,82	R\$	1.675,78	
06.06.800.02	SINAPI 73902/001	Brita Nº3 - para execução de sumidouro de rede de drenagem de ar condicionado	1,00	m³	R\$	128,46	R\$	128,46	R\$	34,62	R\$	163,08	
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão						R\$	102.021,52	R\$	27.501,54	R\$	129.523,06
06.01.302		Quadro de força											
06.01.302.02	SINAPI 74131/005	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 125A, 3 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.	3,00	cj	R\$	619,65	R\$	1.858,95	R\$	501,11	R\$	2.360,06	

06.01.304		Eletrodutos										
06.01.304.03	10.002.015.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.056,00	m	R\$	14,44	R\$	15.248,64	R\$	4.110,55	R\$	19.359,19
06.01.304.04	10.002.016.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,20	m	R\$	24,63	R\$	768,45	R\$	207,15	R\$	975,60
06.01.304.06	10.002.017.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,80	m	R\$	17,02	R\$	1.000,77	R\$	269,77	R\$	1.270,54
06.01.304.07	10.002.018.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,40	m	R\$	20,18	R\$	774,91	R\$	208,89	R\$	983,80
06.01.304.08	26.015.0013.S.CBR.RJ	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo seallubo	9,60	m	R\$	12,79	R\$	122,78	R\$	33,09	R\$	155,87
06.01.304.09	26.015.0014.S.CBR.RJ	Tubo metálico flexível d=1", Seallubo ou similar, fornecimento	5,00	m	R\$	37,10	R\$	185,50	R\$	50,00	R\$	235,50
06.01.304.10	26.015.0015.S.CBR.RJ	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4"	8,00	m	R\$	30,58	R\$	244,64	R\$	65,94	R\$	310,58
06.01.304.12	26.015.0016.S.CBR.RJ	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	40,80	m	R\$	39,33	R\$	1.604,66	R\$	432,56	R\$	2.037,22
06.01.304.13	26.015.0017.S.CBR.RJ	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	48,00	m	R\$	42,30	R\$	2.030,40	R\$	547,33	R\$	2.577,73
06.01.304.14	SINAPI 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4)	60,00	m	R\$	15,12	R\$	907,20	R\$	244,55	R\$	1.151,75
06.01.305		Cabos e fios(condutores)										
06.01.305.01	16.011.0022.S.CBR.RJ	Fornecimento de cabo flexível,# 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5.504,40	m	R\$	1,71	R\$	9.412,52	R\$	2.537,32	R\$	11.949,84
06.01.305.02	16.011.0023.S.CBR.RJ	Instalação de cabo flexível,# 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5.504,40	m	R\$	1,06	R\$	5.834,66	R\$	1.572,84	R\$	7.407,50
06.01.305.03	16.011.0024.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	1.984,40	m	R\$	3,56	R\$	7.064,46	R\$	1.904,35	R\$	8.968,81
06.01.305.04	16.011.0010.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	99,00	m	R\$	2,98	R\$	295,02	R\$	79,52	R\$	374,54
06.01.305.05	16.011.0025.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	26,40	m	R\$	9,58	R\$	252,91	R\$	68,17	R\$	321,08
06.01.305.06	16.011.0026.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	134,20	m	R\$	14,48	R\$	1.943,21	R\$	523,82	R\$	2.467,03
06.01.305.10	16.011.0027.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	114,40	m	R\$	26,28	R\$	3.006,43	R\$	810,43	R\$	3.816,86
06.01.306		Caixas de passagem										
06.01.306.01	SINAPI 91940	Fornecimento e instalação de Caixa de PVC 4x2"	116,00	un	R\$	10,45	R\$	1.212,20	R\$	326,77	R\$	1.538,97
06.01.306.02	SINAPI 92868	Fornecimento e instalação de Caixa de ferro esmaltada 4x2"	12,00	un	R\$	10,72	R\$	128,64	R\$	34,67	R\$	163,31
06.01.306.03	SINAPI 95817	Fornecimento e instalação de Conduteles Ø 3/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	306,00	un	R\$	24,50	R\$	7.497,00	R\$	2.020,95	R\$	9.517,95
06.01.306.04	SINAPI 95818	Fornecimento e instalação de Conduteles Ø 1" em PVC, na cor cinza, com tampa	5,00	un	R\$	29,33	R\$	146,65	R\$	39,53	R\$	186,18
06.01.306.05	16.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Conduteles Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	16,00	un	R\$	21,71	R\$	347,36	R\$	93,63	R\$	440,99
06.01.306.06	SINAPI 95818	Fornecimento e instalação de Conduteles Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	4,00	un	R\$	29,33	R\$	117,32	R\$	31,62	R\$	148,94
06.01.308		Disjuntores										
06.01.308.01	SINAPI 93653	Disjuntor monopolar DIN, curva C, 10A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$	9,85	R\$	9,85	R\$	2,65	R\$	12,50
06.01.308.02	SINAPI 93654	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	58,00	un	R\$	10,29	R\$	596,82	R\$	160,88	R\$	757,70
06.01.308.03	SINAPI 93668	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	63,51	R\$	63,51	R\$	17,12	R\$	80,63
06.01.308.04	SINAPI 93669	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 20 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C20-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	65,96	R\$	65,96	R\$	17,78	R\$	83,74
06.01.308.05	SINAPI 93670	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	65,96	R\$	65,96	R\$	17,78	R\$	83,74
06.01.308.06	SINAPI 93673	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$	79,87	R\$	159,74	R\$	43,06	R\$	202,80
06.01.308.07	16.003.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 25 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B25-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	82,39	R\$	82,39	R\$	22,20	R\$	104,59
06.01.308.08	16.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	141,62	R\$	141,62	R\$	38,17	R\$	179,79
06.01.308.10	16.003.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	8,00	un	R\$	84,74	R\$	677,92	R\$	182,74	R\$	860,66
06.01.308.11	16.003.0008.S.CBR.RJ	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\$	117,92	R\$	117,92	R\$	31,78	R\$	149,70
06.01.308.13	SINAPI 74130/005	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	113,11	R\$	113,11	R\$	30,49	R\$	143,60

06.01.308.14	16.003.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 150 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B150-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	660,72	R\$	660,72	R\$	178,10	R\$	838,82
06.01.308.15	16.003.0011.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA. Ref.: RDW30-100-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$	583,70	R\$	583,70	R\$	157,34	R\$	741,04
06.01.312		Demais materiais										
06.01.312.07	16.002.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	2,00	un	R\$	624,13	R\$	1.248,26	R\$	336,49	R\$	1.584,75
06.01.312.08	16.002.0017.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\$	137,39	R\$	1.648,68	R\$	444,43	R\$	2.093,11
06.01.400		Iluminação e Tomadas										
06.01.401		Luminárias										
06.01.401.05	16.008.0001.S.CBR.DF	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	99,00	un	R\$	184,19	R\$	18.234,81	R\$	4.915,53	R\$	23.150,34
06.01.401.06	16.008.0002.S.CBR.DF	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	16,00	un	R\$	143,53	R\$	2.296,48	R\$	619,05	R\$	2.915,53
06.01.401.07	16.008.0003.S.CBR.DF	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm, com barra de led 17W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo e aba em chapa de aço em pintura na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 1.566lm eficácia luminosa 92lm/W driver de corrente 350mA. Ref.: minotauro 2PE premium	3,00	un	R\$	150,85	R\$	452,55	R\$	121,99	R\$	574,54
06.01.401.08	SINAPI 97598	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	12,00	un	R\$	36,22	R\$	434,64	R\$	117,16	R\$	551,80
06.01.401.09	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.	118,00	un	R\$	22,78	R\$	2.688,04	R\$	724,61	R\$	3.412,65
06.01.401.13	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$	146,71	R\$	293,42	R\$	79,09	R\$	372,51
06.01.401.14	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$	153,38	R\$	306,76	R\$	82,69	R\$	389,45
06.01.401.15	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01724 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	3,00	un	R\$	161,15	R\$	483,45	R\$	130,32	R\$	613,77
06.01.401.16	16.008.0009.S.CBR.DF	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.	37,00	un	R\$	61,10	R\$	2.260,70	R\$	609,41	R\$	2.870,11
06.01.403		Interruptores										
06.01.403.01	SINAPI 91953	Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples,10A, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Píal Legrand ou equivalentes técnicos.	27,00	un	R\$	19,73	R\$	532,71	R\$	143,60	R\$	676,31
06.01.403.02	SINAPI 91959	Interruptor com 2 teclas simples,10A. Ref.: Tramontina, Píal Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$	31,26	R\$	62,52	R\$	16,85	R\$	79,37
06.01.403.03	SINAPI 91967	Interruptor com 3 teclas simples,10A. Ref.: Tramontina, Píal Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$	42,79	R\$	85,58	R\$	23,06	R\$	108,64
06.01.404		Tomadas										
06.01.404.02	SINAPI 92000	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 10 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Píal Legrand ou equivalentes técnicos.	118,00	un	R\$	20,88	R\$	2.463,84	R\$	664,17	R\$	3.128,01
06.01.404.03	SINAPI 92001	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Píal Legrand ou equivalentes técnicos.	54,00	un	R\$	22,73	R\$	1.227,42	R\$	330,87	R\$	1.558,29
06.03.200		Equipamentos de Detecção										
06.03.200.01	16.007.0012.S.CBR.DF	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\$	391,50	R\$	391,50	R\$	105,53	R\$	497,03

06.03.200.02	16.007.0013.S.CBR.DF	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	3,00	un	R\$	150,27	R\$	450,81	R\$	121,52	R\$	572,33						
06.03.200.03	16.007.0014.S.CBR.DF	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência: VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments	3,00	un	R\$	243,65	R\$	730,95	R\$	197,04	R\$	927,99						
06.03.200.04	16.007.0015.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 2x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Aluflex - Prysmian ou equivalente	55,00	m	R\$	6,98	R\$	383,90	R\$	103,48	R\$	487,38						
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$	27.467,02	R\$	7.401,46	R\$	-	R\$	34.868,48
06.09.002	Panel 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 eletrolítica 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	1,00	un	R\$	1.482,39	R\$	1.482,39	R\$	399,60	R\$	1.881,99						
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	2,00	un	R\$	321,27	R\$	642,54	R\$	173,20	R\$	815,74						
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	3,00	un	R\$	589,08	R\$	1.767,24	R\$	476,39	R\$	2.243,63						
06.09.002.04	16.015.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 30 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$	214,08	R\$	214,08	R\$	57,70	R\$	271,78						
06.09.007	Tomadas																	
06.09.007.01	SINAPI 98307	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 Fêmea, categoria 5e, inclusive espelho e moldura para tomada. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	58,00	un	R\$	37,45	R\$	2.172,10	R\$	585,53	R\$	2.757,63						
06.09.008	Caixas para tomadas																	
06.09.008.01	16.015.0005.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	3,00	un	R\$	73,25	R\$	219,75	R\$	59,23	R\$	278,98						
06.09.012	Acessórios																	
06.09.012.01	16.015.0006.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	9,00	un	R\$	7,96	R\$	71,64	R\$	19,31	R\$	90,95						
06.09.012.02	SINAPI 98301	Fornecimento e Instalação de Patch Pannel c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: RoHS da FURUKAWA ou equivalentes técnicos	3,00	un	R\$	441,55	R\$	1.324,65	R\$	357,08	R\$	1.681,73						
06.09.012.03	16.015.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$	91,54	R\$	183,08	R\$	49,35	R\$	232,43						
06.09.012.04	16.015.0009.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]	58,00	un	R\$	15,32	R\$	888,56	R\$	239,52	R\$	1.128,08						
06.09.012.05	16.015.0010.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]	58,00	un	R\$	19,92	R\$	1.155,36	R\$	311,44	R\$	1.466,80						
06.09.012.06	16.015.0011.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.	58,00	un	R\$	26,57	R\$	1.541,06	R\$	415,42	R\$	1.956,48						
06.09.012.07	16.015.0012.S.CBR.DF	Fornecimento de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m	R\$	1,41	R\$	2.385,43	R\$	643,03	R\$	3.028,46						
06.09.012.08	SINAPI 83370	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás N° 3: 400x400x120mm, de Embulir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Cemar ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$	208,56	R\$	208,56	R\$	56,22	R\$	264,78						
06.09.012.09	16.015.0014.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação barramento de cobre para aterramento padrão Telebrás c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$	48,54	R\$	48,54	R\$	13,08	R\$	61,62						
06.09.012.12	16.015.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Anel Guia AGS 1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	R\$	5,19	R\$	46,71	R\$	12,59	R\$	59,30						
06.09.012.13	16.015.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Braçadeira BC-1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	R\$	3,81	R\$	34,29	R\$	9,24	R\$	43,53						
06.09.012.14	SINAPI 98268	Fornecimento e Instalação de cabo telefônico CI50-20 - 20 pares	70,00	m	R\$	16,30	R\$	1.141,00	R\$	307,57	R\$	1.448,57						
06.09.012.15	16.015.0018.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de engate rápido tipo LSA Plus de 10 pares com suporte, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	6,00	un	R\$	42,77	R\$	256,62	R\$	69,17	R\$	325,79						
06.09.012.16	16.015.0019.S.CBR.DF	Instalação de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m	R\$	6,90	R\$	11.673,42	R\$	3.146,79	R\$	14.820,21						

07.02.400		Rede Frigorígena e de Drenagem										
07.02.410		Rede Frigorígena										
07.02.411		Tubulações e Conexões de Cobre										
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. Armaflext ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	346,00	m	R\$	25,22	R\$	8.726,12	R\$	2.352,29	R\$	11.078,41
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. Armaflext ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	504,00	m	R\$	30,64	R\$	15.442,56	R\$	4.162,83	R\$	19.605,39
07.02.411.03	19.003.0003.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. Armaflext ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	158,00	m	R\$	41,58	R\$	6.569,64	R\$	1.770,97	R\$	8.340,61
07.02.420		Rede de Drenagem										
07.02.421		Tubulações e Conexões de PVC Rígido										
07.02.421.01	19.003.0003.S.CBR.RJ	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	40,00	m	R\$	6,88	R\$	275,20	R\$	74,18	R\$	349,38
07.02.421.02	SINAPI 89401	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	70,00	m	R\$	5,45	R\$	381,50	R\$	102,84	R\$	484,34
07.02.421.03	SINAPI 89402	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	15,00	m	R\$	6,60	R\$	99,00	R\$	26,68	R\$	125,68
07.02.421.04	SINAPI 89403	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1.1/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	56,00	m	R\$	10,67	R\$	597,52	R\$	161,07	R\$	758,59
07.02.421.05	SINAPI 89448	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1.1/2" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	30,00	m	R\$	9,59	R\$	287,70	R\$	77,55	R\$	365,25
07.02.421.06	19.003.0004.S.CBR.RJ	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	9,00	m	R\$	8,69	R\$	78,21	R\$	21,08	R\$	99,29
07.02.507		Quadros elétricos										
07.02.507.01	19.005.0001.S.CBR.DF	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x170mm, 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, isolação, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente	1,00	pç	R\$	4.314,84	R\$	4.314,84	R\$	1.163,14	R\$	5.477,98
07.02.508		Eletrodutos										
07.02.508.01	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	366,00	m	R\$	8,70	R\$	3.184,20	R\$	858,36	R\$	4.042,56
07.02.508.02	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	138,00	m	R\$	13,54	R\$	1.868,52	R\$	503,69	R\$	2.372,21
07.02.509		Condutores										
07.02.509.01	26.015.0020.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	138,00	m	R\$	5,98	R\$	825,24	R\$	222,45	R\$	1.047,69
07.02.509.02	26.015.0021.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	138,00	m	R\$	3,89	R\$	536,82	R\$	144,70	R\$	681,52
07.02.509.03	26.015.0022.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	366,00	m	R\$	4,55	R\$	1.665,30	R\$	448,91	R\$	2.114,21
07.02.510		Itens Gerais										
07.02.510.01	SINAPI 72343	Fornecimento e Instalação de Contadora tripolar para força, bobina 24V, com contados auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$	262,81	R\$	262,81	R\$	70,84	R\$	333,65
07.02.510.02	16.002.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	1,00	un	R\$	150,27	R\$	150,27	R\$	40,50	R\$	190,77
07.02.510.03	16.002.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$	8,68	R\$	8,68	R\$	2,33	R\$	11,01

07.02.510.04	16.003.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Sinalizador led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	1,00	un	R\$	26,39	R\$	26,39	R\$	7,11	R\$	33,50		
07.02.510.05	16.003.0011.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Chave comutadora de três posições com contatos (Automático/Desligado/Manual) incluindo acessórios para instalação. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$	101,90	R\$	101,90	R\$	27,46	R\$	129,36		
07.02.510.06	16.002.0015.S.CBR.DF	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	1,00	un	R\$	191,20	R\$	191,20	R\$	51,54	R\$	242,74		
07.02.700		Acessórios, Serviços e Itens Gerais												
07.02.700.01	19.005.0002.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-250F da Soler&Palau ou equivalente	3,00	pç	R\$	512,00	R\$	1.536,00	R\$	414,05	R\$	1.950,05		
07.02.700.02	19.005.0003.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\$	500,94	R\$	1.001,88	R\$	270,07	R\$	1.271,95		
07.02.700.04	19.005.0005.S.CBR.DF	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç	R\$	59,82	R\$	59,82	R\$	16,12	R\$	75,94		
07.02.700.05	19.005.0006.S.CBR.DF	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	1,00	pç	R\$	157,32	R\$	157,32	R\$	42,40	R\$	199,72		
07.02.700.06	19.005.0006.S.CBR.RJ	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 frigoríficas externas.	36,00	m²	R\$	29,41	R\$	1.058,76	R\$	285,40	R\$	1.344,16		
07.02.700.07	19.005.0008.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.	38,00	kg	R\$	57,68	R\$	2.191,84	R\$	590,85	R\$	2.782,69		
07.02.700.08	19.005.0009.S.CBR.DF	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	41,00	pç	R\$	6,02	R\$	246,82	R\$	66,53	R\$	313,35		
07.02.700.09	19.005.0010.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.	52,00	pç	R\$	98,73	R\$	5.133,96	R\$	1.383,95	R\$	6.517,91		
07.02.700.10	19.005.0011.S.CBR.DF	Frete, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	1,00	vb	R\$	1.999,40	R\$	1.999,40	R\$	538,97	R\$	2.538,37		
07.02.700.11	19.005.0012.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.	8,00	h	R\$	295,12	R\$	2.360,96	R\$	636,44	R\$	2.997,40		
07.02.700.12	19.005.0013.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\$	5.292,24	R\$	5.292,24	R\$	1.426,62	R\$	6.718,86		
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA					R\$	10.987,61	R\$	2.964,66	R\$	-	R\$	13.982,07
07.04.100		Ventiladores												
07.04.101		Ventilador Centrífugo												
07.04.101.01	19.004.0001.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1080 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	2.550,20	R\$	2.550,20	R\$	687,45	R\$	3.237,65		
07.04.101.02	19.004.0002.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1200 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	2.550,20	R\$	2.550,20	R\$	687,45	R\$	3.237,65		
07.04.101.03	19.004.0003.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1026 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	2.550,20	R\$	2.550,20	R\$	687,45	R\$	3.237,65		
07.04.101.04	19.004.0004.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1-4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 918 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	1.020,74	R\$	1.020,74	R\$	275,15	R\$	1.295,89		
07.04.101.05	19.004.0005.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 540 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	950,71	R\$	950,71	R\$	256,28	R\$	1.206,99		

07.04.101.06	19.004.0006.S.CBR.DF	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 280 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	687,73	R\$	687,73	R\$	185,39	R\$	873,12
07.04.101.07	19.004.0007.S.CBR.DF	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 240 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$	687,73	R\$	687,73	R\$	185,39	R\$	873,12

08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
08.01.517	Extintor portátil											
08.01.517.01	SINAPI 72554	Extintor de CO2 6kg	5,00	un	R\$	550,44	R\$	2.752,20	R\$	741,90	R\$	3.494,10
08.01.517.02	SINAPI 73775/002	Extintor de AP 10l	5,00	un	R\$	174,21	R\$	871,05	R\$	234,80	R\$	1.105,85

08.01.526	Suporte Extintor											
08.01.526.01	16.008.0010.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	10,00	un	R\$	39,21	R\$	392,10	R\$	105,69	R\$	497,79

09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	Limpeza final de Obra	584,80	m²	R\$	2,09	R\$	1.222,23	R\$	329,47	R\$	1.551,70
09.02.002	SINAPI 88316	Limpeza permanente de obra(4h servente)	90,00	dias	R\$	57,20	R\$	5.148,00	R\$	1.387,74	R\$	6.535,74

09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")											
09.04.001	19.004.0007.S.CBR.RJ	"AS BUILT"	584,80	m²	R\$	0,82	R\$	479,53	R\$	129,26	R\$	608,79

10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											
10.01.000	PESSOAL											
10.01.100	Mão-de-Obra											
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704,00	h	R\$	21,34	R\$	15.023,36	R\$	4.049,82	R\$	19.073,18
10.01.200	Administração											
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00	h	R\$	72,44	R\$	12.749,44	R\$	3.436,85	R\$	16.186,29

Total						R\$	1.090.679,17	R\$	236.102,30	R\$	44.961,86	R\$	1.371.743,33
--------------	--	--	--	--	--	-----	--------------	-----	------------	-----	-----------	-----	--------------

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS											R\$	1.090.679,17
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------------

BDI+BDI DIFERENCIADO											R\$	281.064,16
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------------

PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)											R\$	1.371.743,33
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------------

OBS: BASE DE DADOS CPOS: MAR/2019; SINAPI DF, SETOP, SCO E SBC: JAN/2019; ORSE, AGETOP CIVIL: DEZ/2018; SUDECAP: NOV/2018; FDE: OUT/2018; SIURB: JUL/2018; EMBASA JUN/2018;

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

Arq. Diego Schmidt.

CAU/BR A38704-5

Diego Schmidt
Arquiteto e Urbanista
CAU A 38704-5
diego@cbrengenharia.com.br

ASSINATURA DO COORDENADOR DA
CBR

CARIMBO



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	05 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 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\$)
02.01.107.02						
02.01.107.02	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos	SER.CG	und			
02.001.0001.M.CBR.RJ	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	MAT.	und	1,00	218,54	218,54
SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	82,38	988,56
					CUSTO (mão-de-obra):	988,56
					CUSTO (material):	218,54
					CUSTO UNITÁRIO:	1.207,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.107.02						
02.01.107.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	SER.CG	und			
SETOP 55500.1.48	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	SER.CG	MES	2,00	680,00	1.360,00
					CUSTO (mão-de-obra):	1.360,00
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	1.360,00

OBS: composição do SETOP IIO-CON-005 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.201.01	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	SER.CG	und			
ORSE 6083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	SER.CG	un	1,00	148,20	148,20
ORSE 980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	MAT	m	20,00	0,11	2,20
ORSE 2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	MAT	un	1,00	2,19	2,19
ORSE 2360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	MAT	un	2,00	3,87	7,74
ORSE 5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	MAT	un	2,00	2,18	4,36
SINAPI 4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT	un	1,00	0,37	0,37
SINAPI 6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MAT	un	1,00	14,00	14,00
SINAPI 7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT	un	1,00	2,10	2,10
SINAPI 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT	M	6,00	3,52	21,12
SINAPI 9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT	M	1,00	4,81	4,81
SINAPI 12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	MAT	un	1,00	92,67	92,67
ORSE 5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	MAT	un	1,00	6,98	6,98
ORSE 6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	MAT	un	1,00	0,44	0,44
SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	m³	1,33	19,94	26,44
SINAPI 93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SER.CG	m³	1,35	56,57	76,19
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,14	19,14
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	136,07
					CUSTO (material):	307,18
					CUSTO UNITÁRIO:	443,25

OBS: composição do ORSE 6096 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.100	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL					
02.02.111.01	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SER.CG	m²			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,12	1,91
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	16,21
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	16,21
OBS: composição do ORSE 3240 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.202.01	Ligação Predial de Esgoto Tipo 1 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	SER.CG	und			
SINAPI 1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	un	1,00	4,99	4,99
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,14	19,14
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	33,44
					CUSTO (material):	4,99
					CUSTO UNITARIO:	38,43
OBS: composição do ORSE 7124 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.203	Solicitação de entrada de energia provisória à Concessionária + INSTALAÇÃO DE ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	und			
SINAPI 41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN	1,000000000	1.504,98	1.504,98
mercado	Solicitação de entrada de energia provisória à concessionária de energia.	SER.CG	H	1,000000000	2.500,00	2.500,00
					CUSTO (mão-de-obra):	1.504,98
					CUSTO (material):	2.500,00
					CUSTO UNITARIO:	4.004,98
OBS: composição do SINAPI 41598 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.150	PISOS					
02.02.150.01	Demolição de pisos vinílicos , exclusive contra-piso	SER.CG	UN			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	4,29
OBS: composição do ORSE 35 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.150	PISOS					
02.02.150.02	Recorte de CONTRApiso com maquina	SER.CG	M			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,30	5,72
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,12	3,82
SBC 5140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	MAT	H	0,80	0,25	0,20
					CUSTO (mão-de-obra):	9,54
					CUSTO (material):	0,20
					CUSTO UNITARIO:	9,74
OBS: composição do SBC 060800 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.150	PISOS					
02.02.150.04	Demolição de contrapiso	SER.CG	m²			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,30	7,15
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,12	3,82
					CUSTO (mão-de-obra):	10,97
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	10,97
OBS: composição do ORSE 4352 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.150	PISOS					
02.02.150.05	Remoção de pedriscos	SER.CG	m²			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	4,29
OBS: composição do SBC 020181 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.02.310	Remoção de equipamentos e acessórios						
02.02.310.01	Remoção de unidade condicionadora Split (evaporadora e condensadora), incluindo redes frigorígenas, recolhimento de fluido refrigerante, interligações elétricas, linhas de dreno, bem como todos os insumos, materiais e serviços necessários à execução.	SER.CG	UN				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	16,87	84,35	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	15,20	76,00	
SINAPI 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	15,89	79,45	
SINAPI 87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M³	0,001	380,82	0,38	
CUSTO (mão-de-obra):						239,80	
CUSTO (material):						0,38	
OBS: composição do SBC 022087 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	240,18

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.02.322	Redes embutidas						
02.02.322.01	Remoção de instalações elétricas / lógicas / CFTV	SER.CG	UN				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	19,35	0,96	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	14,30	2,14	
CUSTO (mão-de-obra):						3,10	
CUSTO (material):						0,00	
OBS: composição do SBC 022780 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	3,10

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.340	REMOÇÕES GERAIS					
02.02.340.01	Desmontagem e retirada de mobiliário	SER.CG	UN			
SINAPI 88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,30	7,15
CUSTO (mão-de-obra):						16,82
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITARIO:						16,82

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.340	REMOÇÕES GERAIS					
02.02.340.06	Remoção de travessias de ferro tubulares	SER.CG	M			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,01	9,50
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,30	7,15
CUSTO (mão-de-obra):						16,65
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITARIO:						16,65

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.340	REMOÇÕES GERAIS					
02.02.340.07	Remoção de lixeira circular metálica com montantes de ferro tubulares	SER.CG	un			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,01	19,01
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	14,30	28,60
CUSTO (mão-de-obra):						47,61
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITARIO:						47,61

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
02.02.340	Remoções gerais						
02.02.340.08	Remoção de Porta de Divisória	SER.CG	un				
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	16,87	11,80	
SINAPI 88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	19,35	4,25	
CUSTO (mão-de-obra):						16,05	
CUSTO (material):						0,00	
OBS: composição do SINAPI 97664 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	16,05

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.01.470	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
03.01.471	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas	SER.CG	t				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	2,500000000	14,30	35,75	
SINAPI 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,000000000	15,32	15,32	
SCO IEQ004200	Chassis Scania T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensível até 21m	MAT.	UN	0,000116000	369.600,00	42,87	
SCO IEQ011600	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacidade para 60/80 toneladas, com 2 eixos	MAT.	UN	0,000116000	50.000,00	5,80	
SCO IEQ018700	Semi-reboque carrega tudo, com 4 eixos, com capacidade para 60/80 toneladas	MAT.	UN	0,000116000	208.000,00	24,12	
CUSTO (mão-de-obra):						51,07	
CUSTO (material):						72,79	
OBS: composição do SCO_RIO AD 14.10.0050 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	123,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.470	Microestaca					
03.01.471	Microestaca de 15cm	SER.CG	tKm			
SINAPI 88317	SOLDADOR	SER.CG	H	0,300000000	19,01	5,70
SINAPI 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000000	14,88	8,92
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,250000000	14,30	3,57
SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,030000000	87,50	2,62
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	48,230000000	0,35	16,88
CPOS A.08.000.022106	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 16 cm	MAT	M	1,000000000	157,13	157,13
SBC 3092	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 3"(11,340kg/m)	MAT	M	1,000000000	78,24	78,24
					CUSTO (mão-de-obra):	18,19
					CUSTO (material):	254,87
					CUSTO UNITARIO:	273,06
OBS: composição do CPOS 12.14.040 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.472	Transporte de equipamentos pesados em carretas	SER.CG	tKm			
SCO AD 14.15.0550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, mate	SER.CG	H	0,005000000	271,68	1,35
					CUSTO (mão-de-obra):	1,35
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	1,35
OBS: composição do SCO_RIO AD 14.10.0300 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.504	Concreto					
03.01.504.01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	m³			
SINAPI 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,090000000	0,29	0,02
SINAPI 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,090000000	1,29	0,11
SINAPI 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	m3	1,150000000	281,36	323,56
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,540000000	14,30	7,72
SINAPI 88309	PEDREIRO	SER.CG	H	0,360000000	19,12	6,88
					CUSTO (mão-de-obra):	14,60
					CUSTO (material):	323,69
					CUSTO UNITARIO:	338,29
OBS: composição do SCO_RIO AD 14.10.0300 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.506	Lastro de Brita					
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	2,000000000	14,30	28,60
SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M³	0,600000000	84,29	50,57
SINAPI 4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M³	0,600000000	107,62	64,57
					CUSTO (mão-de-obra):	28,60
					CUSTO (material):	115,14
					CUSTO UNITARIO:	143,74
OBS: composição do AGETOP 051027 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.02.121.03	Concreto					
03.02.121.03.01	Concretagem Fck=25MPA	SER.CG	und			
SINAPI 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,093000000	0,29	0,02
SINAPI 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,088000000	1,29	0,11
SINAPI 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	m3	1,150000000	281,36	323,56
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,544000000	14,30	7,77
SINAPI 88309	PEDREIRO	SER.CG	H	0,363000000	19,12	6,94
					CUSTO (mão-de-obra):	14,71
					CUSTO (material):	323,69
					CUSTO UNITARIO:	338,40
OBS: composição do SINAPI 96557 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.02.194	Concreto					
03.02.194.01	Concretagem Fck=25MPA	SER.CG	und			
SINAPI 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,093000000	0,29	0,02
SINAPI 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,088000000	1,29	0,11
SINAPI 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	m3	1,150000000	281,36	323,56
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,544000000	14,30	7,77
SINAPI 88309	PEDREIRO	SER.CG	H	0,363000000	19,12	6,94
					CUSTO (mão-de-obra):	14,71
					CUSTO (material):	323,69
					CUSTO UNITARIO:	338,40
OBS: composição do SINAPI 96557 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.201	Perfis laminados					
03.03.201.01	Perfil W 310x38,7	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	15,40	0,49
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	14,30	0,45
ORSE 13094	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	MAT	kg	1,00	5,70	5,70
					CUSTO (mão-de-obra):	0,94
					CUSTO (material):	5,70
					CUSTO UNITARIO:	6,64
OBS: composição do ORSE 9312 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.201	Perfis laminados					
03.03.201.02	Perfil W 200x26,6	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	15,40	0,49
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	14,30	0,45
ORSE 13087	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 26,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50 Perfil Aço Laminado, I - W200 x 26,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	MAT	kg	1,00	6,08	6,08
					CUSTO (mão-de-obra):	0,94
					CUSTO (material):	6,08
					CUSTO UNITARIO:	7,02
OBS: composição do ORSE 9312 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.201	Perfis laminados					
03.03.201.03	Perfil L 2.1/2" x 3/16"	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	15,40	0,49
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	14,30	0,45
SBC 031873	PERFIL "L" ACO 2.1/2"x3/16"(4,57kg/m)	MAT	kg	1,00	4,73	4,73
					CUSTO (mão-de-obra):	0,94
					CUSTO (material):	4,73
					CUSTO UNITARIO:	5,67
OBS: composição do ORSE 9312 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.201	Perfis laminados					
03.03.201.04	Perfil L 1.1/2" x 3/16"	SER.CG	kg			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	15,40	0,49
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,032	14,30	0,45
SBC 003101	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	MAT	kg	1,00	4,73	4,73
					CUSTO (mão-de-obra):	0,94
					CUSTO (material):	4,73
					CUSTO UNITARIO:	5,67
OBS: composição do ORSE 9312 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.203	Perfis leves constituídos de chapas dobradas					
03.03.203.01	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x5,0	SER.CG	kg			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	19,01	0,62
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	14,30	0,47
ORSE 8178	Execução de Solda Contínua MIG	SER.CG	m	0,025	17,08	0,42
mercado	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x5,0	MAT	kg	1,00	5,46	5,46
					CUSTO (mão-de-obra):	1,09
					CUSTO (material):	5,88
					CUSTO UNITARIO:	6,97
OBS: composição do ORSE 11892 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.203	Perfis leves constituídos de chapas dobradas					
03.03.203.02	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x4,25	SER.CG	kg			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	19,01	0,62
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	14,30	0,47
ORSE 8178	Execução de Solda Contínua MIG	SER.CG	m	0,029	17,08	0,49
mercado	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x4,25	MAT	kg	1,00	5,46	5,46
					CUSTO (mão-de-obra):	1,09
					CUSTO (material):	5,95
					CUSTO UNITARIO:	7,04
OBS: composição do ORSE 11892 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.03.203	Perfis leves constituídos de chapas dobradas					
03.03.203.03	Chapa dobrada ASTM A-36 100x50x4,25	SER.CG	kg			
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	19,01	0,62
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	14,30	0,47
ORSE 8178	Execução de Solda Contínua MIG	SER.CG	m	0,029	17,08	0,49
mercado	Chapa dobrada ASTM A-36 100x50x4,25	MAT	kg	1,00	5,46	5,46
					CUSTO (mão-de-obra):	1,09
					CUSTO (material):	5,95
					CUSTO UNITARIO:	7,04
OBS: composição do ORSE 11892 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.203	Perfis leves constituídos de chapas dobradas						
03.03.203.04	Chapa dobrada ASTM A-36 200x50x3,0	SER.CG	kg				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	19,01	0,62	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	14,30	0,47	
ORSE 8178	Execução de Solda Contínua MIG	SER.CG	m	0,042	17,08	0,71	
mercado	Chapa dobrada ASTM A-36 200x50x3,0	MAT	kg	1,00	5,31	5,31	
						CUSTO (mão-de-obra):	1,09
						CUSTO (material):	6,02
OBS: composição do ORSE 11892 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	7,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.203	Perfis leves constituídos de chapas dobradas						
03.03.203.05	Chapa dobrada ASTM A-36 150x50x3,0	SER.CG	kg				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021	19,01	0,39	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021	14,30	0,30	
ORSE 8178	Execução de Solda Contínua MIG	SER.CG	m	0,042	17,08	0,71	
mercado	Chapa dobrada ASTM A-36 150x50x3,0	MAT	kg	1,00	5,31	5,31	
						CUSTO (mão-de-obra):	0,69
						CUSTO (material):	6,02
OBS: composição do ORSE 11892 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	6,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.01	#12mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,40	7,70	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
SINAPI 1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 "	MAT	kg	1,00	5,60	5,60	
						CUSTO (mão-de-obra):	9,13
						CUSTO (material):	5,60
OBS: composição do SBC 073351 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	14,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.02	#10mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,40	7,70	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 "	MAT	kg	1,00	5,97	5,97	
						CUSTO (mão-de-obra):	9,13
						CUSTO (material):	5,97
OBS: composição do SBC 073351 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	15,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.03	#8mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,40	7,70	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
SINAPI 1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 "	MAT	kg	1,00	5,75	5,75	
						CUSTO (mão-de-obra):	9,13
						CUSTO (material):	5,75
OBS: composição do SBC 073351 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	14,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.207	CHAPAS						
03.03.207.04	#4,75mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,40	7,70	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
SINAPI 1319	CHAPA DE ACO 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT	kg	1,00	5,57	5,57	
						CUSTO (mão-de-obra):	9,13
						CUSTO (material):	5,57
OBS: composição do SBC 073351 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	14,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.208	Chapas de piso						
03.03.208.01	Chapa Xadrez ASTM A-36 e:3mm	SER.CG	kg				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,40	7,70	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	14,30	1,43	
mercado	Chapa Xadrez ASTM A-36 e:3mm	MAT	kg	1,00	5,75	5,74	
						CUSTO (mão-de-obra):	9,13
						CUSTO (material):	5,74
OBS: composição do ORSE 226 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	14,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.302	Cordão de solda elétrica - 4mm	SER.CG	m				
SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500	19,01	28,51	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500	14,30	21,45	
SINAPI 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	kg	1,000	17,75	17,75	
					CUSTO (mão-de-obra):	49,96	
					CUSTO (material):	17,75	
OBS: composição do ORSE 3846 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	67,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.301	Parafusos						
03.03.301.01	ASTM A-325 12,5mm(com porcas)	SER.CG	un				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	15,40	0,07	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	15,20	0,07	
SBC 061022	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2" COM PORCAS	MAT	un	1,00	2,59	2,59	
					CUSTO (mão-de-obra):	0,14	
					CUSTO (material):	2,59	
OBS: composição do SINAPI 95541 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	2,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.01	Chumbador #12,5mm	SER.CG	un				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,40	1,54	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,20	1,52	
SINAPI 00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT	un	1,00	6,93	6,93	
					CUSTO (mão-de-obra):	3,06	
					CUSTO (material):	6,93	
OBS: composição do SINAPI 73855/001 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	9,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.303	Chumbadores						
03.03.303.02	Chumbador 5/16" L=2 3/4"	SER.CG	un				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,40	1,54	
SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,20	1,52	
ORSE 8854	Chumbador parabol 5/16"	MAT	un	1,00	1,89	1,89	
					CUSTO (mão-de-obra):	3,06	
					CUSTO (material):	1,89	
OBS: composição do SINAPI 73855/001 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	4,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.900	PINTURA						
03.03.901	Fornecimento e Aplicação de pintura antiferruginosa com epóxi e Acabamento em Esmalte	SER.CG	m²				
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,05	15,24	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	14,30	10,01	
SINAPI 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	UN	0,60	2,82	1,69	
SINAPI 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	L	0,07	10,60	0,74	
SINAPI 7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	MAT	L	0,16	23,68	3,78	
SINAPI 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	L	0,12	23,88	2,86	
					CUSTO (mão-de-obra):	25,25	
					CUSTO (material):	9,07	
OBS: composição do SINAPI 73924/002 e 74064/002 utilizadas como base.						CUSTO UNITÁRIO:	34,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.800	Paredes						
03.03.801	Fornecimento de Placa painel Wall e=40mm	SER.CG	m2				
SINAPI 88261	CARPINTEIRO	SER.CG	H	0,25	19,05	4,76	
ORSE 4971	Painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40 m	MAT	m2	1,00	113,06	113,06	
					CUSTO (mão-de-obra):	4,76	
					CUSTO (material):	113,06	
OBS: composição do ORSE 5052 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	117,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
03.03.800	Paredes						
03.03.802	Instalação de Placa painel Wall e=40mm	SER.CG	m2				
SINAPI 88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,35	15,48	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	16,87	13,49	
					CUSTO (mão-de-obra):	15,48	
					CUSTO (material):	13,49	
OBS: composição do SINAPI 96364 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	28,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.124	de gesso acartonado					
04.01.124.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, E=15CM	SER.CG	m2			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,74	15,40	11,39
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	14,30	2,71
SINAPI 00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,03	30,90	0,92
SINAPI 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M²	4,21	21,24	89,42
SINAPI 00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	0,76	4,29	3,26
SINAPI 39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	1,99	5,65	11,24
SINAPI 00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	2,50	0,24	0,60
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	0,75	3,14	2,35
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	1,04	4,22	4,38
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	20,00	0,06	1,20
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,81	0,15	0,12
CUSTO (mão-de-obra):						14,10
CUSTO (material):						113,49
CUSTO UNITARIO:						127,59

OBS: composição do SINAPI 96364 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.124	de gesso acartonado					
04.01.124.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, E=25CM	SER.CG	m2			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	15,40	10,78
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	14,30	2,57
SINAPI 00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,04	30,90	1,23
SINAPI 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M²	4,10	21,24	87,08
SINAPI 00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	1,52	4,29	6,52
SINAPI 39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	3,98	5,65	22,48
SINAPI 00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	2,50	0,24	0,60
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	1,48	3,14	4,64
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	1,04	4,22	4,38
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	20,00	0,06	1,20
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,81	0,15	0,12
CUSTO (mão-de-obra):						13,35
CUSTO (material):						128,25
CUSTO UNITARIO:						141,60

OBS: composição do SINAPI 96360 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.124	de gesso acartonado					
04.01.124.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	SER.CG	m2			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	15,40	12,93
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	14,30	3,00
SINAPI 00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,03	30,90	0,92
SINAPI 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M²	4,21	21,24	89,42
SINAPI 00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	0,90	4,29	3,86
SINAPI 39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	2,89	4,17	12,05
SINAPI 00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	2,50	0,24	0,60
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	0,80	3,14	2,51
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	1,04	4,22	4,38
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	20,00	0,06	1,20
SINAPI 39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT	UN	20,00	0,14	2,80
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,91	0,15	0,13
CUSTO (mão-de-obra):						15,93
CUSTO (material):						117,87
CUSTO UNITARIO:						133,80

OBS: composição do SINAPI 96364 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.124	de gesso acartonado					
04.01.124.05	Fornecimento e instalação de parede de gesso acartonado com placas RU(Resistente a Umidade) e=0,07cm	SER.CG	m2			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	15,40	12,86
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	14,30	2,98
SINAPI 00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,06	30,90	1,79
SINAPI 00039417	gesso acartonado com placas RU(Resistente a Umidade)	MAT	M²	2,11	31,80	66,97
SINAPI 00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	1,82	4,29	7,80
SINAPI 00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	5,80	4,87	28,24
SINAPI 00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	2,50	0,24	0,60
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	1,59	3,14	4,97
SINAPI 00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT	KG	1,03	4,22	4,35
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	20,01	0,06	1,20
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,91	0,15	0,13
					CUSTO (mão-de-obra):	15,84
					CUSTO (material):	116,05
					CUSTO UNITARIO:	131,89

OBS: composição do SINAPI 96364 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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 COM ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO EM MANTA DE LÃ DE ROCHA	SER.CG				
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,54	15,40	8,39
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,14	14,30	1,94
SINAPI 00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	MAT.	cento	0,02	30,90	0,75
SINAPI 00011062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M	MAT.	m²	2,11	46,91	98,79
SINAPI 00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	m	0,76	4,29	3,26
SINAPI 00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	m	1,99	4,87	9,69
SINAPI 00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	m	2,50	0,24	0,60
SINAPI 00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	m	0,74	3,14	2,32
SINAPI 00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	kg	1,03	4,22	4,34
SINAPI 00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	unid	20,01	0,06	1,20
SINAPI 00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	unid	0,81	0,15	0,12
SINAPI 00042481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM	MAT.	m²	1,00	21,06	21,06
					CUSTO (mão-de-obra):	10,33
					CUSTO (material):	142,13
					CUSTO UNITARIO:	152,46

OBS: composição do SINAPI 96358 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.01	Esquadria E1 - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	3,92	22,88	89,68
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	SER.CG	m²	3,92	11,43	44,80
SINAPI 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	m²	1,60	10,51	16,81
					CUSTO (mão-de-obra):	151,29
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	151,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.02	Esquadria E2 - Remoção das pinturas dos vidros, pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	3,92	22,88	89,68
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	SER.CG	m²	3,92	11,43	44,80
SINAPI 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	m²	1,60	10,51	16,81
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,80	17,80
MERCADO	PELICULA AZUL	MAT.	m²	0,80	63,07	50,45
					CUSTO (mão-de-obra):	169,09
					CUSTO (material):	50,45
					CUSTO UNITARIO:	219,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.03	Esquadria E3 - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	SER.CG	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO(R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	19,01	47,52
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	14,30	50,05
SINAPI 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,40	0,12	2,92
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	un	1,25	10,59	13,20
SINAPI 39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	m²	1,50	412,65	616,91
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	3,79	22,88	86,71
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SER.CG	m²	3,79	11,43	43,31
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	0,9040	290,00	262,16
					CUSTO (mão-de-obra):	97,57
					CUSTO (material):	1.025,21
					CUSTO UNITÁRIO:	1.122,78

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.04	Esquadria E4 - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM) COM PELICULA NA COR AZUL NO VIDRO	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	19,01	57,03
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,30	42,90
SINAPI 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00	0,12	0,96
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	un	2,00	10,59	21,18
AGETOP 180406	ESQUADRIA EM CHAPA METALICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	SER.CG	m²	1,41	209,61	295,55
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	3,92	22,88	89,68
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SER.CG	m²	3,92	11,43	44,80
SINAPI 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	m²	0,80	184,88	147,90
mercado	PELICULA AZUL	MAT.	m²	0,80	63,07	50,45
					CUSTO (mão-de-obra):	43,86
					CUSTO (material):	649,56
					CUSTO UNITÁRIO:	693,42

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.05	Esquadria E5 - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	4,06	22,88	92,89
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SER.CG	m²	4,06	11,43	46,40
SINAPI 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	m²	1,60	10,51	16,81
					CUSTO (mão-de-obra):	156,10
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	156,10

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.06	Esquadria E6 - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR EM JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	19,01	57,03
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,30	42,90
SINAPI 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00	0,12	0,96
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	un	2,00	10,59	21,18
AGETOP 180406	ESQUADRIA EM CHAPA METALICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	SER.CG	m²	1,41	209,61	295,55
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	3,90	22,88	89,23
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SER.CG	m²	3,90	11,43	44,57
SINAPI 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	m²	0,80	184,88	147,90
SINAPI 0000623	JANELA MAXIMO AR, AÇO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, 1 FLMAXIM AR	MAT.	m²	0,90	261,40	235,26
					CUSTO (mão-de-obra):	99,93
					CUSTO (material):	834,65
					CUSTO UNITÁRIO:	934,58

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.07	Esquadria PF1 - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE CORRER EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	19,01	114,06
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	14,30	85,80
SINAPI 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,00	0,12	2,88
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	un	4,00	10,59	42,36
SINAPI 39022	PORTA EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	m²	2,91	412,65	1.200,81
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	7,80	22,88	178,46
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	SER.CG	m²		11,43	0,00
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	1,6600	290,00	481,40
SINAPI 11581	Trilho de correr (superior e inferior)	MAT.	un.	1,00	22,75	22,75
SINAPI 11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	1,00	51,92	51,92
SINAPI 38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	un.	1,00	120,90	120,90
					CUSTO (mão-de-obra):	199,86
					CUSTO (material):	2.101,48
OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	2.301,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.08	Esquadria PF2 - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	19,01	57,03
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,30	42,90
SINAPI 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00	0,12	1,44
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	un	1,00	10,59	10,59
SINAPI 39022	PORTA EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	m²	1,41	412,65	581,83
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	4,08	22,88	93,35
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	SER.CG	m²	4,08	11,43	46,63
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	0,9400	290,00	272,60
SINAPI 11581	Trilho de correr (superior e inferior)	MAT.	un.	1,00	22,75	22,75
SINAPI 11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	1,00	51,92	51,92
SINAPI 38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	un.	1,00	120,90	120,90
					CUSTO (mão-de-obra):	99,93
					CUSTO (material):	1.202,01
OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	1.301,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.09	Esquadria B1 - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,32	22,88	7,32
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	SER.CG	m²	0,32	11,43	3,65
SINAPI 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	m²	1,58	10,51	16,60
					CUSTO (mão-de-obra):	27,57
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	27,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.10	Esquadria B2 (Existente à reformar) - BANDEIRA FIXA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO TRANSLÚCIDO	SER.CG				
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,00	17,80	17,80
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,01	28,51
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,48	22,88	10,98
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	SER.CG	m²	0,48	11,43	5,48
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	0,8200	290,00	237,80
					CUSTO (mão-de-obra):	46,31
					CUSTO (material):	254,26
OBS: composição do SIURB 080186 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	300,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.11	Esquadria B3 - Pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,28	22,88	6,40
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA	SER.CG	m²	0,28	11,43	3,20
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	17,80	17,80
MERCADO	PELICULA AZUL	MAT.	m²	0,82	63,07	51,71
					CUSTO (mão-de-obra):	17,80
					CUSTO (material):	61,31
					CUSTO UNITARIO:	79,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.12	Esquadria J1 - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,68	22,88	15,55
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA	SER.CG	m²	0,68	11,43	7,77
SINAPI 00000623	JANELA MAXIMO AR, AÇO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, 1 FLMAXIM AR	MAT.	m²	1,5100	261,40	394,71
SINAPI 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	m²	1,51	184,88	279,16
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,01	28,51
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	14,30	21,45
					CUSTO (mão-de-obra):	49,96
					CUSTO (material):	697,19
					CUSTO UNITARIO:	747,15

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.13	Esquadria J2 - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO COM PELICULA NA COR AZUL	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,48	22,88	10,98
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA	SER.CG	m²	0,48	11,43	5,48
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	1,4000	290,00	406,00
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,00	17,80	17,80
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,01	28,51
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	14,30	21,45
MERCADO	PELICULA AZUL	MAT.	m²	1,40	63,07	88,29
					CUSTO (mão-de-obra):	67,76
					CUSTO (material):	510,75
					CUSTO UNITARIO:	578,51

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.14	Esquadria J3 - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO	SER.CG				
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,68	22,88	15,55
SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA	SER.CG	m²	0,68	11,43	7,77
SBC 1463	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	MAT.	m²	1,5100	290,00	437,90
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,01	28,51
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	14,30	21,45
					CUSTO (mão-de-obra):	49,96
					CUSTO (material):	461,22
					CUSTO UNITARIO:	511,18

OBS: composição do ORSE 10126 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.15	Esquadria J4 - Execução de VENEZIANAS FIXAS PADRÃO IGUAL AO EXISTENTE NO LOCAL, PARA VENTILAÇÃO SANITÁRIOS	SER.CG				
SINAPI 39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	m²	3,07	412,65	1.266,83
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	19,01	57,03
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,30	42,90
					CUSTO (mão-de-obra):	99,93
					CUSTO (material):	1.266,83
					CUSTO UNITARIO:	1.366,76

OBS: composição do AGETOP 180406 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.201	Esquadrias de ferro					
04.01.201.16	Reforma de Esquadria para passagem de linhas Frigoríficas	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	2,00	19,01	38,02
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	2,00	14,30	28,60
SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m²	0,09	14,54	1,26
SINAPI 00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	MAT.	m	2,00	10,83	21,66
SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8"	MAT.	kg	8,28	5,97	49,45
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	1,26	22,88	28,82
SINAPI 00004049	massa epoxi	MAT.	L	0,20	48,18	9,63
SINAPI 00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM	MAT.	m	3,00	8,07	24,21
SINAPI 00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	un	1,00	22,20	22,20
CUSTO (mão-de-obra):						66,62
CUSTO (material):						157,23
CUSTO UNITARIO:						223,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Porta de madeira compensada					
04.01.230.03	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM1), de correr, com alisar e marco (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completas, incluindo ferragens)	SER.CG				
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,133	19,05	364,48
SINAPI 88239	AJUDANTÉ DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,500	16,13	217,75
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT.	KG	5,18	0,35	1,81
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M³	0,0120	95,39	1,14
SBC 1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	MAT.	UN	1,0000	73,50	73,50
SBC 1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	MAT.	M	12,76	20,00	255,20
SBC 2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	MAT.	UN	6,0000	0,52	3,12
SBC 8644	GUIA DE LATAO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	MAT.	M	0,9800	16,00	15,68
SBC 8645	CANAETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	MAT.	M	0,90	27,41	24,66
SBC 40264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	MAT.	UN	1,00	61,86	61,86
CUSTO (mão-de-obra):						582,23
CUSTO (material):						436,97
CUSTO UNITARIO:						1.019,20

OBS: composição do SBC 110691 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.230	Porta de madeira compensada					
04.01.230.04	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr (*PM4), (dimensões 1,00 m x 2,10 m - completa com ferragens) para sanitário PCD, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox (NBR 9050/2015) COM perfil metálico de acabamento em trilho de porta de correr	SER.CG				
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,495	14,30	64,27
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,617	19,12	30,91
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	7,37	19,05	140,39
SINAPI 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	kg	0,0235	10,12	0,23
SINAPI 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	kg	0,0108	13,33	0,14
SINAPI 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	kg	0,20	9,95	1,99
SINAPI 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,1737	7,06	1,22
SINAPI 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	MAT.	m3	0,0229	402,89	9,22
SINAPI 4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	2,10	117,63	247,02
SINAPI 183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120" CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU ou equivalente técnico DA REGIAO	MAT.	kg	1,00	161,54	161,54
SINAPI 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	MAT.	un.	19,80	0,04	0,79
SINAPI 11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40" MM	MAT.	M	1,00	22,75	22,75
SINAPI 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU ou equivalente técnico DA REGIAO	MAT.	m	5,90	4,89	28,85
SINAPI 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	kg	0,03	11,38	0,34
SINAPI 12759	Bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox	MAT.	m2	0,36	701,82	252,65
SINAPI 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	MAT.	un.	4,00	27,82	111,28
SINAPI 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	un.	1,00	135,15	135,15
SINAPI 11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	1,00	51,92	51,92
SINAPI 38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	un.	1,00	120,90	120,90
CUSTO (mão-de-obra):						235,57
CUSTO (material):						1.145,99
CUSTO UNITARIO:						1.381,56

OBS: composição do SBC 110303 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.303	04.01.303.01					
	04.01.303					
	04.01.303.01					
	Fornecimento e instalação de porta de vidro TEMPERADO (LISO 10MM) TRANSPARENTE, pivotante 2 FOLHAS (dimensões 1,50M X 2,10M conforme projeto - completas, com todas as ferragens, inclusive puxadores, molas de piso, dobradiças e trincos, e montantes de alumínio 4"x6" fixado no piso/feto)	SER.CG	m²	3,15		
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,73	17,80	84,10
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,73	14,30	67,56
SINAPI 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531)	MAT	CJ	1,00	417,73	417,73
SINAPI 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT	un.	1,00	1.246,57	1.246,57
SINAPI 00010507	Vidro temperado incolor # 10 mm	MAT	m2	3,15	160,87	506,74
Mercado	Puxador quadrado duplo em aço inox escovado	MAT	par	1,00	134,90	134,90
SINAPI 34360	Perfil em alumínio anodizado 6" x 3" x 3/16" Ref. TG042 Alcoa (5,663kg/m)	MAT	m	9,45	21,48	202,98
CUSTO (mão-de-obra):						151,66
CUSTO (material):						2.508,92
CUSTO UNITÁRIO:						2.660,58

OBS: composição do SINAPI 73838/001 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.550	04.01.511					
	04.01.511					
	04.01.511.03					
	04.01.511.03					
	04.01.511.03					
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	19,12	12,23
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	14,30	12,15
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M³	0,001	95,39	0,09
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	MAT	KG	1,860	0,35	0,65
CUSTO (mão-de-obra):						0,00
CUSTO (material):						25,12
CUSTO UNITÁRIO:						25,12

OBS: composição do SBC 170303 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.550	04.01.521					
	04.01.521					
	04.01.521.01					
	04.01.521.01					
	04.01.521.01					
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,12	9,56
SINAPI 88316	SERVENTE 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	1,50
SINAPI 00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	L	0,200	25,28	5,05
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):						161,77
CUSTO UNITÁRIO:						188,49

OBS: composição do ORSE 94183 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.550	04.01.521					
	04.01.521					
	04.01.521.02					
	04.01.521.02					
	04.01.521.02					
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,12	9,56
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,30	17,16
2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	MAT	KG	0,520	2,90	1,50
2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	MAT	KG	4,000	0,86	3,44
9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	MAT	M²	1,050	42,56	44,68
CUSTO (mão-de-obra):						26,72
CUSTO (material):						49,62
CUSTO UNITÁRIO:						76,34

OBS: composição do ORSE 94183 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.550	04.01.553					
	04.01.553					
	04.01.553.01					
	04.01.553.01					
	04.01.553.01					
SINAPI 39511	FORRO MODULADO DE LÂ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM	MAT	M2	1,00	79,68	79,68
CUSTO (mão-de-obra):						0,00
CUSTO (material):						79,68
CUSTO UNITÁRIO:						79,68

OBS: composição do SINAPI 73833/001 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.550	Revestimentos de forro					
04.01.553	Aglomerado e de fibras					
04.01.553.01	Montagem de FORRO MODULADO DE LÃ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	SER.CG				
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,30	17,16
SINAPI 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	H	1,20	19,01	22,81
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	39,97
					CUSTO UNITARIO:	39,97
OBS: composição do SINAPI 73833/001 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.554	Gesso autoportante acartonado					
04.01.554.02	Cortineiro em gesso acartonado	SER.CG	M2			
SINAPI 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,02	28,53
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	14,31	21,46
SINAPI 96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P	SER.CG	M2	2,00	54,27	108,54
					CUSTO (mão-de-obra):	49,99
					CUSTO (material):	108,54
					CUSTO UNITARIO:	158,53
OBS: composição do SINAPI 96371 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.560	Pinturas					
04.01.561.03	PVA	SER.CG	M2			
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,99400	19,05	18,93
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24800	14,30	3,54
SINAPI 00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UN	0,10000	0,67	0,06
SINAPI 00004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT	GL	0,24400	15,38	3,75
					CUSTO (mão-de-obra):	22,47
					CUSTO (material):	3,81
					CUSTO UNITARIO:	26,28
OBS: composição do SINAPI 88487 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.578	Demais pinturas					
04.01.578.01	PINTURA HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO PARA ALVENARIA DE TIJOLINHOS APARENTES	SER.CG	M2			
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000	19,05	5,71
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000	14,30	4,29
ORSE 2018	Silicone incolor (aquella ou similar) Silicone incolor (aquella ou similar) - galão de 3,6 l	MAT	L	0,24000	5,28	1,26
					CUSTO (mão-de-obra):	10,00
					CUSTO (material):	1,26
					CUSTO UNITARIO:	11,26
OBS: composição do ORSE 5007 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.590	ACESSÓRIOS					
04.01.590.01	Fornecimento e Instalação de Suporte Universal de Teto para Projektor SS-5075W	SER.CG				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,00	19,35	19,35
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1,00	14,30	14,30
MERCADO	Suporte Universal de Teto para Projektor SS-5075W	MAT	un	1,00	152,23	152,23
					CUSTO (mão-de-obra):	33,65
					CUSTO (material):	152,23
					CUSTO UNITARIO:	185,88
OBS: composição do ORSE 2725 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.701	Rodapés					
04.01.701.01	Fornecimento e instalação de RODAPÉ EMBUTIDO, EM CHAPA PERFIL "L" GALVANIZADA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE NA COR GRAFITE ESCURO E DIMENSÕES DE 75X12,5MM.	SER.CG				
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,01	3,80
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	14,30	2,86
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,12	1,91
SINAPI 73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m²	0,14	22,88	3,20
ORSE 3662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	MAT.	m²	0,13	80,21	10,02
					CUSTO (mão-de-obra):	8,57
					CUSTO (material):	13,22
					CUSTO UNITARIO:	21,79

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.801	Corrimão					
04.01.801.01	Fornecimento de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	SER.CG	m			
ORSE 9017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo	MAT	M	1,00	548,60	548,60
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	548,60
OBS: composição do ORSE 8759 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	548,60

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.801	Corrimão					
04.01.801.02	Instalação de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	SER.CG	m			
SINAPI 88309	PEDREIRO	SER.CG	H	1,00	19,01	19,01
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
ORSE 1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	MAT	UN	6,00	0,74	4,44
					CUSTO (mão-de-obra):	33,31
					CUSTO (material):	4,44
OBS: composição do ORSE 8759 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	37,75

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.803	Guarda Corpo					
04.01.803.01	Fornecimento de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	SER.CG	m			
ORSE 7938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	MAT	M	1,00	590,40	590,40
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	590,40
OBS: composição do ORSE 7967 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	590,40

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.803	Guarda Corpo					
04.01.803.02	Instalação de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	SER.CG	m			
ORSE 1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	MAT	CJ	8,00	0,74	5,92
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,12	19,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	25,04
					CUSTO (material):	14,30
OBS: composição do ORSE 7967 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	39,34

CODIGO	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 ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF.. MUSELL 5R Ø/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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
mercado	Fita dupla face de espuma acrílica	MAT	m	1,000000000	5,15	5,15
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	34,06
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	38,35

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 USAR ELEVADOR) - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA, REF.. MUSELL 9.5 FAIXA CIRCULAR E DIAMETRAL SERIGRAFADA NA COR VERMELHA, REF. MUSEL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR PRETA, REF. MUSELL N1.0 TEXTO GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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
mercado	Fita dupla face de espuma acrílica	MAT	m	1,000000000	5,15	5,15
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	34,06
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	38,35

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 - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm . FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	und	1,000000000	25,00	25,00
mercado	Fita dupla face de espuma acrílica	MAT	m	1,000000000	5,15	5,15
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	30,15
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	34,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.06	DIRECIONAL DE FLUXO - PISO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
mercado	Fita adesiva demarcatória de piso, fita 471, 3M do Brasil	MAT	M	2,040000000	3,86	7,87
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	7,87
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	12,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.07	SAÍDA FINAL - PISO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
mercado	Fita adesiva demarcatória de piso, fita 471, 3M do Brasil	MAT	M	2,040000000	3,86	7,87
					CUSTO (mão-de-obra):	4,29
					CUSTO (material):	7,87
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	12,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.08	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	31,77

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.09	(SL.P02) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	380,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	382,86

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.10	(SL.P03) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,000000000	380,00	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	380,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	382,86

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.11	(SL.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	380,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	382,86

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
04.02.102	Placas e quadros						
04.02.102.12	(SL.P28) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	SER.CG	und				
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86	
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00	
						CUSTO (mão-de-obra):	2,86
						CUSTO (material):	380,00
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO:	382,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.13	(SL.P29) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						380,00
CUSTO UNITÁRIO:						382,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.14	(SL.P15) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						380,00
CUSTO UNITÁRIO:						382,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.15	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						380,00
CUSTO UNITÁRIO:						382,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.16	(SL.P17) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SETOR (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA DE AULA	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						380,00
CUSTO UNITÁRIO:						382,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.17	(SET.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	882,00	882,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						882,00
CUSTO UNITARIO:						884,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.18	(SL.P52) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA(SL) - PICTOGRAMA MODELO NOVO	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	400,00	400,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						400,00
CUSTO UNITARIO:						402,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.19	(SL.P11) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - sala tecnica	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
Mercado	PICTOGRAMA ALTURA TOTAL: 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 250MM MATERIAL: - BASE MEDINDO 210X220MM EM ACRÍLICO 5MM CRISTAL PINTADO POR TRÁS, RECORTADO A LASER. - DETALHE MEDINDO 40X250MM EM ACRÍLICO 10MM CRISTAL RECORTADO A LASER, PINTADO PELA FRENTE COM MARCA EM SERIGRAFIA PELA FRENTE. - PLACA MODULAR COM RÉGUAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO MEDINDO 150X167MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 7 DO MANUAL DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO UNB. TEXTOS EM SERIGRAFIA. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA	MAT	und	1,000000000	380,00	380,00
CUSTO (mão-de-obra):						2,86
CUSTO (material):						380,00
CUSTO UNITARIO:						382,86
OBS: composição do ORSE 12137 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.20	PLACA INDICATIVA DE PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNCIO - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF.. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO. TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE.	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,300000000	14,30	4,29
SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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
mercado	Fita dupla face de espuma acrílica	MAT	m	1,000000000	5,15	5,15
CUSTO (mão-de-obra):						4,29
CUSTO (material):						34,06
CUSTO UNITARIO:						38,35
OBS: composição do SINAPI 73916/002 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.21	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.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.22	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	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 FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	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.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.23	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	SER.CG	und			
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	0,200000000	14,30	2,86
SIURB 79803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO DE PAVIMENTO EM BRAILE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	MAT	M	1,000000000	33,65	33,65
					CUSTO (mão-de-obra):	2,86
					CUSTO (material):	33,65
					CUSTO UNITÁRIO:	36,51
OBS: composição do SIURB 170593 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.02.102	Placas e quadros					
04.02.102.24	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	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 / BORRACHA)	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.						

CODIGO	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	und			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000000	19,14	4,59
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240000000	14,30	3,43
SINAPI 813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,84	2,84
ORSE 2036	Solucao limpadora pvc	MAT.	L	0,046000000	42,12	1,93
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,003000000	57,07	0,17
					CUSTO (mão-de-obra):	8,02
					CUSTO (material):	4,94
					CUSTO UNITÁRIO:	12,96
OBS: composição do ORSE 1083 utilizado como base.						

CODIGO	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	und			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	19,14	3,63
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	14,30	2,71
SINAPI 823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	11,12	11,12
ORSE 2036	Solucao limpadora pvc	MAT.	L	0,041000000	42,12	1,72
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,027000000	57,07	1,54
					CUSTO (mão-de-obra):	6,34
					CUSTO (material):	14,38
					CUSTO UNITÁRIO:	20,72
OBS: composição do ORSE 1076 utilizado como base.						

CODIGO	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	und			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,140000000	19,14	2,67
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	14,30	2,00
SINAPI 818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM,	MAT.	UN	1,000000000	3,69	3,69
ORSE 2036	Solucao limpadora pvc	MAT.	L	0,020000000	42,12	0,84
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,014000000	57,07	0,79
					CUSTO (mão-de-obra):	4,67
					CUSTO (material):	5,32
					CUSTO UNITÁRIO:	9,99
OBS: composição do ORSE 1075 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.203	Bucha de redução					
05.01.203.04	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85 x 75mm	SER.CG	und			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	19,14	3,63
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	14,30	2,71
SINAPI 830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	9,16	9,16
ORSE 2036	Solucao limpadora pvc	MAT.	L	0,056000000	42,12	2,35
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,037000000	57,07	2,11
					CUSTO (mão-de-obra):	6,34
					CUSTO (material):	13,62
					CUSTO UNITARIO:	19,96

OBS: composição do ORSE 1077 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.209	Bucha de redução					
05.01.209.01	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85 x 75mm	SER.CG	und			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000000	19,14	8,61
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000000	14,30	6,43
ORSE 2160	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	UN	UN	1,000000000	39,90	39,90
ORSE 2036	Solucao limpadora pvc	MAT.	L	0,067000000	42,12	2,82
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,044000000	57,07	2,51
					CUSTO (mão-de-obra):	15,04
					CUSTO (material):	45,23
					CUSTO UNITARIO:	60,27

OBS: composição do ORSE 1184 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.501	Lavatório individual					
05.01.501.03	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO (COM SAIA E FRONTISPÍCIO INCLuíDO) COM CUBA EMBUTIDA OVAL DE LOUÇA, Cód. L 59.17, FABRICANTE DECA, COR BRANCA, OU EQUIVALENTE	SER.CG	und			
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000000	16,02	23,86
SINAPI 88316	SERVENTE 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 DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	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	0,600000000	299,62	179,77
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	FRONTISPICIO EM GRANITO H= 7CM	MAT.	M²	0,154000000	299,62	46,14
SINAPI 00011795	SAIA EM GRANITO H= 15CM	MAT.	M²	0,150000000	299,62	44,94
SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000000	104,69	104,69
					CUSTO (mão-de-obra):	37,87
					CUSTO (material):	461,02
					CUSTO UNITARIO:	498,89

OBS: composição do SINAPI 86895 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.503	Bacia Sifonada					
05.01.503.03	Fornecimento e colocação de assento sanitário	SER.CG	und			
SINAPI 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000000	24,40	24,40
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	14,30
					CUSTO (material):	24,40
					CUSTO UNITARIO:	38,70

OBS: composição do ORSE 2066 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.503	Bacia Sifonada					
05.01.503.04	Fornecimento e colocação de Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 51.17, cor branca, fabricante Deca ou equivalente	SER.CG	und			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309000000	15,11	4,66
SBC 8980	ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE CONFORTO - PCD	MAT	UN	1,000000000	407,90	407,90
					CUSTO (mão-de-obra):	407,90
					CUSTO (material):	4,66
					CUSTO UNITARIO:	412,56

OBS: composição do ORSE 2066 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.512	TORNEIRAS					
05.01.512.03	Fornecimento e instalação de Torneira para Banheiro de Mesa Docol Pressmatic Benefit 1/2	SER.CG	UN			
MERCADO	Torneira para Banheiro de Mesa Docol Pressmatic Benefit 1/2	MAT.	UN	1,00	7,90	7,90
SINAPI 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,32	0,07
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	15,11	0,45
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,14	1,91
CUSTO (mão-de-obra):						2,36
CUSTO (material):						7,97
CUSTO UNITÁRIO:						10,33
OBS: composição do SINAPI 86912 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.516	Registros de Gaveta					
05.01.516.04	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopia cromada 3"	SER.CG	UN			
MERCADO	Registro de Gaveta 3"	MAT.	UN	1,00	421,17	421,16
SINAPI 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	2,32	0,04
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	15,11	3,47
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,14	5,74
CUSTO (mão-de-obra):						9,21
CUSTO (material):						421,20
CUSTO UNITÁRIO:						430,41
OBS: composição do SINAPI 89987 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.522	TORNEIRAS					
05.01.522.01	Fornecimento e instalação de Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária	SER.CG	UN			
SINAPI 6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,0000	5,24	5,24
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	14,30	5,72
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,14	7,65
CUSTO (mão-de-obra):						13,37
CUSTO (material):						5,24
CUSTO UNITÁRIO:						18,61
OBS: composição do ORSE 1572 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.531	Prateleira					
05.01.531.01	Prateleira em granito PG1					
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000000	16,02	23,86
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000000	14,30	14,01
SINAPI 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	MAT.	m³	0,003300000	376,01	1,24
SINAPI 00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	MAT.	M²	0,100000000	299,62	29,96
CUSTO (mão-de-obra):						37,87
CUSTO (material):						31,20
CUSTO UNITÁRIO:						69,07
OBS: composição do SBC 190720 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.531	Prateleira					
05.01.531.02	Prateleira em granito PG2					
SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490000000	16,02	23,86
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980000000	14,30	14,01
SINAPI 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	MAT.	m³	0,003300000	376,01	1,24
SINAPI 00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	MAT.	M²	0,160000000	299,62	47,93
CUSTO (mão-de-obra):						37,87
CUSTO (material):						49,17
CUSTO UNITÁRIO:						87,04
OBS: composição do SBC 190720 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.02	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	SER.CG	UN			
SINAPI 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,00	0,20	0,80
SINAPI 37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	MAT.	UN	1,00	36,85	36,85
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,11	3,02
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	19,14	3,82
CUSTO (mão-de-obra):						6,84
CUSTO (material):						37,65
CUSTO UNITÁRIO:						44,49
OBS: composição do SINAPI 95544 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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 80cm	SER.CG	UN			
SINAPI 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00	0,20	1,20
CPOS E.18.000.031011	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	MAT.	UN	1,00	121,16	121,16
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,11	15,11
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,14	19,14
					CUSTO (mão-de-obra):	34,25
					CUSTO (material):	122,36
					CUSTO UNITARIO:	156,61
OBS: composição do CPOS 30.01.030 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.07	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	SER.CG	UN			
SINAPI 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00	0,20	1,20
SINAPI 00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	150,09	150,09
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,12	19,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	33,42
					CUSTO (material):	151,29
					CUSTO UNITARIO:	184,71
OBS: composição do SINAPI 95544 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.608	ACESSÓRIOS					
05.01.608.08	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 30cm	SER.CG	UN			
SINAPI 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00	0,20	1,20
ORSE 12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1.1/4"	MAT.	UN	1,00	335,89	335,89
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,12	19,12
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	14,30	14,30
					CUSTO (mão-de-obra):	33,42
					CUSTO (material):	337,09
					CUSTO UNITARIO:	370,51
OBS: composição do ORSE 12128 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.01.700	SUPORTES					
05.01.701	Instalação de Pontaltes de Aço	SER.CG	UN			
SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,40	30,80
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	14,30	28,60
SINAPI 00039144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	MAT.	UN	3,00	2,07	6,21
SINAP 11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	2,00	1,54	3,08
					CUSTO (mão-de-obra):	59,40
					CUSTO (material):	9,29
					CUSTO UNITARIO:	68,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.304	Curva					
05.04.304.01	Fornecimento e instalação de Curva 45° longa 100 mm	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,11	3,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	19,14	4,78
SINAPI 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	2,21	2,21
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02	20,67	0,47
SINAPI 1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	24,62	24,62
					CUSTO (mão-de-obra):	8,55
					CUSTO (material):	27,30
					CUSTO UNITARIO:	35,85
OBS: composição do ORSE 1621 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.304	Curva					
05.04.304.02	Fornecimento e instalação de Curva 45° curta 100 mm	SER.CG				
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,11	3,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	19,14	4,78
SINAPI 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	2,21	2,21
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,05	20,67	0,95
ORSE 795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	MAT.	UN	1,00	9,36	9,36
					CUSTO (mão-de-obra):	8,55
					CUSTO (material):	12,52
					CUSTO UNITARIO:	21,07
OBS: composição do ORSE 1613 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.306	Junção					
05.04.306.03	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,11	5,59
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	19,14	7,08
SINAPI 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,25	1,25
SINAPI 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,76	1,76
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04	20,67	0,82
SINAPI 3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	7,18	7,18
					CUSTO (mão-de-obra):	12,67
					CUSTO (material):	11,01
					CUSTO UNITARIO:	23,68
OBS: composição do ORSE 1634 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.306	Junção					
05.04.306.04	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	15,11	6,95
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	19,14	8,80
SINAPI 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	2,21	2,21
SINAPI 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,25	1,25
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,06	20,67	1,15
ORSE 1270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	MAT.	UN	1,00	9,25	9,25
					CUSTO (mão-de-obra):	15,75
					CUSTO (material):	13,86
					CUSTO UNITARIO:	29,61
OBS: composição do ORSE 1636 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.309	Redução					
05.04.309.02	Fornecimento e instalação redução excentrica de 100mmx50mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	15,11	3,47
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	19,14	4,40
ORSE 1937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	MAT.	UN	1,00	6,48	6,48
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,03	57,07	1,71
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,05	20,67	1,05
					CUSTO (mão-de-obra):	7,87
					CUSTO (material):	9,24
					CUSTO UNITARIO:	17,11
OBS: composição do ORSE 1583 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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 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 6140	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	MAT.	UN	1,00	2,41	2,41
					CUSTO (mão-de-obra):	17,12
					CUSTO (material):	2,41
					CUSTO UNITARIO:	19,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.316	Tê					
05.04.316.03	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	SER.CG	UN			
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,11	1,51
ORSE 5669	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	MAT.	UN	1,00	63,84	63,84
SINAPI 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00	2,21	4,42
SINAPI 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,25	1,25
CUSTO (mão-de-obra):						1,51
CUSTO (material):						69,51
OBS: composição do ORSE 5214 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO: 71,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.800	ACESSÓRIOS					
05.04.806	Terminal de ventilação 75mm	SER.CG	UN			
ORSE 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	MAT.	KG	0,01	57,07	0,45
SINAPI 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,01	20,67	0,20
ORSE 3770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	MAT.	UN	1,00	3,05	3,05
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	14,30	1,00
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	19,14	1,33
CUSTO (mão-de-obra):						2,33
CUSTO (material):						3,70
OBS: composição do ORSE 7594 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO: 6,03

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.800	ACESSÓRIOS					
05.04.807	Fornecimento e instalação de Sifão de copo p/ lavatório 1"-1.1/2"	SER.CG	UN			
SINAPI 00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,00	11,68	11,68
SINAPI 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	2,32	0,11
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	14,30	1,28
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	19,14	5,16
CUSTO (mão-de-obra):						6,44
CUSTO (material):						11,79
CUSTO UNITARIO:						18,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.800	ACESSÓRIOS					
05.04.808	Válvula p/ lavatório 1"	SER.CG	UN			
ORSE 981	Fita veda rosca 18mm	MAT.	M	0,20	0,18	0,03
SINAPI 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00	2,48	2,48
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	14,30	4,29
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	19,14	5,74
CUSTO (mão-de-obra):						10,03
CUSTO (material):						2,51
OBS: composição do ORSE 7594 utilizado como base.						CUSTO UNITARIO: 12,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.04.800	ACESSÓRIOS					
05.04.809	Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para tanque	SER.CG	UN			
SINAPI 00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT	UN	1,00	20,72	20,72
SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	14,30	2,43
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	19,14	0,95
SINAPI 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT	UN	0,04	2,32	0,09
CUSTO (mão-de-obra):						3,38
CUSTO (material):						20,81
CUSTO UNITARIO:						24,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05.06.800	Sumidouros					
05.06.800.01	Execução de sumidouro para rede de drenagem de ar condicionado.	SER.CG	UN			
SINAPI 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SER.CG	m³	0,012	304,19	3,65
EMBASA 550119	REMOCAO MATERIAL	SER.CG	m³	1,79	10,44	18,68
EMBASA D260000210	SUMIDOURO P/ 20 PESSOAS	MAT	un	1,00	845,71	845,71
SINAPI 4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	MAT	m²	0,80	10,42	8,33
SINAPI 12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	MAT	un	2,00	106,21	212,42
SINAPI 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,001860000	0,29	0,00
SINAPI 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,001760000	1,29	0,00

SINAPI 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT	m3	0,023000000	281,36	6,47
EMBASA 100402	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=800 mm Ee=10cm S/CAIXILHO	SER.CG	un	1,000000000	72,49	72,49
Mercado	Anel de concreto pré-moldado perfurado, 80cm x 50 cm x 3,5 cm, encaixe macho/fêmea.	MAT	un	2,000000000	49,50	99,00
EMBASA 050104	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	SER.CG	m³	1,38	38,36	52,93
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,010880000	14,30	0,15
SINAPI 88309	PEDREIRO	SER.CG	H	0,007260000	19,12	0,13
					CUSTO (mão-de-obra):	53,21
					CUSTO (material):	1.266,75
					CUSTO UNITÁRIO:	1.319,96

OBS: composição do EMBASA 509116 utilizado como base.

Baseado em EMBASA 509116

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,19	3,03
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	19,35	3,87
SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	SER.CG	M	2,000000000	1,07	2,14
SINAPI 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,330000000	7,78	2,56
SINAPI 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT	M	1,017000000	2,80	2,84
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	7,54
					CUSTO UNITÁRIO:	14,44

OBS: composição do SINAPI 95749 e 91871 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,19	3,03
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	19,35	3,87
SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	SER.CG	M	2,000000000	1,07	2,14
SINAPI 95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	SER.CG	UN	0,330000000	11,06	3,64
SINAPI 39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	MAT	M	1,000000000	11,95	11,95
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	17,73
					CUSTO UNITÁRIO:	24,63

OBS: composição do SINAPI 95749 e 91871 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,19	3,03
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	19,35	3,87
SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	SER.CG	M	2,000000000	1,07	2,14
SINAPI 95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE	SER.CG	UN	0,330000000	13,55	4,47
SINAPI 12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	MAT	M	1,000000000	3,51	3,51
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	10,12
					CUSTO UNITÁRIO:	17,02

OBS: composição do SINAPI 95749 e 91871 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,19	3,03
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	19,35	3,87
SINAPI 91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	SER.CG	M	2,000000000	2,12	4,24
SINAPI 95760	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	0,330000000	13,55	4,47
SINAPI 2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	MAT	M	1,000000000	4,57	4,57
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	13,28
					CUSTO UNITÁRIO:	20,18

OBS: composição do SINAPI 95749 e 91871 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.08	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
SINAPI 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO 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):	3,44
					CUSTO (material):	9,35
					CUSTO UNITÁRIO:	12,79

OBS: composição do ORSE 4223 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.09	Tubo metálico flexível d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
ORSE 3821	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar)	MAT.	M	1,05	7,70	8,08
					CUSTO (mão-de-obra):	11,52
					CUSTO (material):	25,58
					CUSTO UNITÁRIO:	37,10

OBS: composição do ORSE 4223 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.10	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33	15,19	5,01
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33	19,35	6,38
SBC 85233	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	19,19	19,19
					CUSTO (mão-de-obra):	11,39
					CUSTO (material):	19,19
					CUSTO UNITÁRIO:	30,58

OBS: composição do SBC 061946 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	15,19	8,05
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	19,35	11,41
SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	SER.CG	M	0,65	2,15	1,39
SBC 216	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	MAT.	M	1,10	16,80	18,48
					CUSTO (mão-de-obra):	19,46
					CUSTO (material):	19,87
					CUSTO UNITÁRIO:	39,33

OBS: composição do SBC 060107 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.304	Eletrodutos					
06.01.304.13	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	15,19	8,05
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	19,35	11,41
SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	SER.CG	M	0,65	2,15	1,39
SBC 9016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22	MAT.	M	1,10	19,50	21,45
					CUSTO (mão-de-obra):	19,46
					CUSTO (material):	22,84
					CUSTO UNITÁRIO:	42,30

OBS: composição do SBC 059124 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.01	Fornecimento de cabo flexível,# 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	SER.CG	m			
SINAPI 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	MAT.	M	1,19	1,44	1,71
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	1,71
					CUSTO UNITÁRIO:	1,71

OBS: composição do CPOS 39,21.020 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.02	Instalação de cabo flexível,# 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	SER.CG	m			
SINAP88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	15,19	0,45
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	19,35	0,58
SINAPI 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	4,13	0,03
					CUSTO (mão-de-obra):	1,03
					CUSTO (material):	0,03
					CUSTO UNITÁRIO:	1,06
OBS: composição do CPOS 39.21.020 utilizado como base.						

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	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
ORSE 3816	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,00	1,70	1,70
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	1,70
					CUSTO UNITÁRIO:	2,38
OBS: composição do CPOS 39.21.020 utilizado como base.						

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	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
ORSE 3817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,00	2,30	2,30
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	2,30
					CUSTO UNITÁRIO:	2,98
OBS: composição do ORSE 8348 utilizado como base.						

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 # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
ORSE 3813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,00	8,90	8,90
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	8,90
					CUSTO UNITÁRIO:	9,58
OBS: composição do ORSE 8348 utilizado como base.						

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 # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
ORSE 3814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,00	13,80	13,80
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	13,80
					CUSTO UNITÁRIO:	14,48
OBS: composição do ORSE 8348 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
ORSE 4925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	MAT.	M	1,00	25,60	25,60
					CUSTO (mão-de-obra):	0,68
					CUSTO (material):	25,60
					CUSTO UNITÁRIO:	26,28
OBS: composição do ORSE 8348 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.06	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
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):	0,68
					CUSTO (material):	5,30
					CUSTO UNITÁRIO:	5,98
OBS: composição do ORSE 11412 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.07	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
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):	0,68
					CUSTO (material):	3,21
					CUSTO UNITÁRIO:	3,89
OBS: composição do ORSE 4179 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.305	Cabos e fios(condutores)					
06.01.305.07	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	SER.CG	m			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	15,19	0,30
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	19,35	0,38
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):	0,68
					CUSTO (material):	3,87
					CUSTO UNITÁRIO:	4,55
OBS: composição do ORSE 11679 utilizado como base.						

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 1/4" 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
MERCADO	Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	MAT.	UN	1,00	7,90	7,90
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	7,90
					CUSTO UNITÁRIO:	21,71
OBS: composição do SINAPI 95817 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.07	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B20-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	15,19	6,37
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	19,35	8,12
SBC 21102	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	MAT.	UN	1,00	67,90	67,90
					CUSTO (mão-de-obra):	14,49
					CUSTO (material):	67,90
					CUSTO UNITÁRIO:	82,39
OBS: composição do SBC 064016 utilizado como base.						

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 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
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
SBC 4892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	MAT.	UN	1,00	120,90	120,90
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	120,90
					CUSTO UNITÁRIO:	141,62
OBS: composição do SBC 064016 utilizado como base.						

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 125 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B125-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	15,19	6,37
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	19,35	8,12
SBC 2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C	MAT.	UN	1,00	307,20	307,20
					CUSTO (mão-de-obra):	14,49
					CUSTO (material):	307,20
					CUSTO UNITÁRIO:	321,69
OBS: composição do SBC 064162 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.10	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
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
AGETOP 3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	MAT.	UN	1,00	64,02	64,02
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	64,02
					CUSTO UNITARIO:	84,74

OBS: composição do AGETOP 071450 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.11	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
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
AGETOP 3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	MAT.	UN	1,00	83,38	83,38
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	83,38
					CUSTO UNITARIO:	117,92

OBS: composição do AGETOP 071455 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.12	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 80 A / 30 mA. Ref.: RDW30-80-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	15,19	83,84
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	19,35	106,81
SBC 2417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.80A	MAT.	UN	1,00	237,12	237,12
					CUSTO (mão-de-obra):	190,65
					CUSTO (material):	237,12
					CUSTO UNITARIO:	427,77

OBS: composição do SBC 064818 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.14	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 150 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B150-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
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
SBC 7911	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	MAT.	UN	1,00	640,00	640,00
					CUSTO (mão-de-obra):	20,72
					CUSTO (material):	640,00
					CUSTO UNITARIO:	660,72

OBS: composição do SBC 065410 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.308	Disjuntores					
06.01.308.15	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA. Ref.: RDW30-100-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	un			
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	15,19	83,84
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	19,35	106,81
SIURB 54118	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 100A	MAT.	UN	1,00	393,05	393,05
					CUSTO (mão-de-obra):	190,65
					CUSTO (material):	393,05
					CUSTO UNITARIO:	583,70

OBS: composição do SBC 065410 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
06.03.200.01	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	SER.CG	un			
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	19,35	106,81
ORSE 7627	Central alarme e detecção de incendio, capacidade: baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	MAT.	UN	1,00	284,69	284,69
					CUSTO (mão-de-obra):	106,81
					CUSTO (material):	284,69
					CUSTO UNITARIO:	391,50

OBS: composição do ORSE 8058 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
06.03.200.02	Accionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	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	0,50	19,35	9,67
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):	17,26
					CUSTO (material):	133,01
					CUSTO UNITARIO:	150,27

OBS: composição do ORSE 12016 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
06.03.200.03	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência: VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	SER.CG	UN			
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,250000000	14,30	3,57
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	19,35	4,83
SINAPI 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT	UN	0,010000000	10,93	0,10
CPOS P.19.000.092266	Sinalizador entrada/saída de garagem sequencial duplo, com base fixação, placa de sinalização, ref.SI-1005 Tecnodesign, RT23PA Rontan, EG-30 Sonic ou equivalente	MAT	CJ	1,000000000	238,72	238,72
					CUSTO (mão-de-obra):	4,93
					CUSTO (material):	238,72
OBS: composição do CPOS 42.05.500 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	243,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
06.03.200.04	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 2x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	SER.CG	M			
SINAPI 88316	SERVENTE	SER.CG	H	0,120000000	14,30	1,71
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	19,35	2,32
ORSE 3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT	M	1,000000000	2,95	2,95
					CUSTO (mão-de-obra):	4,03
					CUSTO (material):	2,95
OBS: composição do CPOS 42.05.500 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	6,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.509	Demais materiais					
07.02.509.03	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
OBS: composição do SINAPI 83482 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	8,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.509	Demais materiais					
07.02.509.04	Fornecimento e Instalação de Sinaleiro led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	SER.CG	UN			
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 Metaltext ou similar (luz de topo)	MAT.	und	1,00	12,58	12,58
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	12,58
OBS: composição do ORSE 11436 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	26,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.510	Demais materiais					
07.02.510.05	Fornecimento e Instalação de Chave comutadora de três posições com contatos (Automático/Desligado/Manual) incluindo acessórios para instalação. Ref.: Siemens ou equivalente	SER.CG	UN			
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	0,75	19,35	14,51
ORSE 3004	Comutador de 3 posições	MAT.	und	1,00	76,00	76,00
					CUSTO (mão-de-obra):	25,90
					CUSTO (material):	76,00
OBS: composição do ORSE 3808 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	101,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312	Demais materiais					
06.01.312.06	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	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
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	156,67	156,66
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	156,66
OBS: composição do ORSE 9652 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	191,20

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312	Demais materiais					
06.01.312.07	Fornecimento e instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	SER.CG	UN			
SINAPI 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000000	0,20	1,60
MERCADO	Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	MAT.	UN	1,000000000	543,22	543,21
SINAPI 95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SER.CG	UN	8,000000000	3,44	27,52
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	15,19	22,78
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	19,35	29,02
					CUSTO (mão-de-obra):	51,80
					CUSTO (material):	572,33
					CUSTO UNITÁRIO:	624,13
OBS: composição do SBC 061790 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.312	Demais materiais					
06.01.312.08	Fornecimento e instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 45kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
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 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,19	22,78
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	19,35	29,02
SINAPI 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,00	9,53	9,53
					CUSTO (mão-de-obra):	51,80
					CUSTO (material):	85,59
					CUSTO UNITÁRIO:	137,39
OBS: composição do SINAPI 93673 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.05	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	0,80	15,19	12,15
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,35	15,48
mercado	Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado de perfil "T" de aba de 25mm	MAT.	und	1,00	156,57	156,56
					CUSTO (mão-de-obra):	27,63
					CUSTO (material):	156,56
					CUSTO UNITÁRIO:	184,19
OBS: composição do SBC 060121 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.06	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	0,80	15,19	12,15
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,35	15,48
mercado	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado	MAT.	und	1,00	115,90	115,90
					CUSTO (mão-de-obra):	27,63
					CUSTO (material):	115,90
					CUSTO UNITÁRIO:	143,53
OBS: composição do SBC 060121 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.07	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm, com barra de led 17W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo e aba em chapa de aço em pintura na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 1.566lm eficácia luminosa 92lm/W driver de corrente 350mA. Ref.: minotauro 2PE premium					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	15,19	12,15
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	19,35	15,48
mercado	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm	MAT.	und	1,00	123,22	123,22
					CUSTO (mão-de-obra):	27,63
					CUSTO (material):	123,22
					CUSTO UNITÁRIO:	150,85
OBS: composição do SBC 060121 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.09	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 PP 3x2,5mm2	MAT.	M	1,50	3,15	4,72
mercado	Plug fêmea 2p+t	MAT.	UN	1,00	4,59	4,59
mercado	Plug macho 2p+t	MAT.	UN	1,00	4,86	4,86
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,19	3,79
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	19,35	4,83
					CUSTO (mão-de-obra):	8,62
					CUSTO (material):	14,16
					CUSTO UNITARIO:	22,78
OBS: composição do SBC 063459 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.13	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	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
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):	13,81
					CUSTO (material):	132,90
					CUSTO UNITARIO:	146,71
OBS: composição do SBC 060024 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.14	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	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
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):	13,81
					CUSTO (material):	139,57
					CUSTO UNITARIO:	153,38
OBS: composição do SBC 06002 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.15	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	0,40	15,19	6,07
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	19,35	7,74
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):	13,81
					CUSTO (material):	147,34
					CUSTO UNITARIO:	161,15
OBS: composição do SBC 060024 utilizado como base.						

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.01.401	Luminárias					
06.01.401.16	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.					
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	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.	MAT.	und	1,00	47,30	47,29
					CUSTO (mão-de-obra):	13,81
					CUSTO (material):	47,29
					CUSTO UNITARIO:	61,10
OBS: composição do SBC 060024 utilizado como base.						

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 cremonia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	15,19	121,52
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	19,35	154,80
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 cremonia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	1.206,08	1.206,07
CUSTO (mão-de-obra):						276,32
CUSTO (material):						1.206,07
CUSTO UNITÁRIO:						1.482,39

OBS: composição do ORSE 8460 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
mercado	Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	304,02	304,01
CUSTO (mão-de-obra):						17,26
CUSTO (material):						304,01
CUSTO UNITÁRIO:						321,27

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 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
ORSE 7615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	MAT.	UN	1,00	520,00	520,00
CUSTO (mão-de-obra):						69,08
CUSTO (material):						520,00
CUSTO UNITÁRIO:						589,08

OBS: composição do ORSE 7867 utilizado como base.

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.002	Painel de distribuição					
06.09.002.04	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 30 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA 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	Voice Panel de 30 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	145,00	145,00
CUSTO (mão-de-obra):						69,08
CUSTO (material):						145,00
CUSTO UNITÁRIO:						214,08

OBS: composição do ORSE 7867 utilizado como base.

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/ 06 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	1,00	15,19	15,19
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	19,35	19,35
ORSE 11042	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	MAT	UN	1,00	38,71	38,71
CUSTO (mão-de-obra):						34,54
CUSTO (material):						38,71
CUSTO UNITÁRIO:						73,25

OBS: composição do SBC 059458 utilizado como base.

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	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
mercado	Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	4,52	4,52
CUSTO (mão-de-obra):						3,44
CUSTO (material):						4,52
CUSTO UNITÁRIO:						7,96

OBS: composição do SBC 63064 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.03	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	0,50	15,19	7,59
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	19,35	9,67
mercado	Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	74,29	74,28
					CUSTO (mão-de-obra):	17,26
					CUSTO (material):	74,28
					CUSTO UNITÁRIO:	91,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.04	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 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
SINAPI 00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1.50 M	MAT.	UN	1,00	11,88	11,88
					CUSTO (mão-de-obra):	3,44
					CUSTO (material):	11,88
					CUSTO UNITÁRIO:	15,32

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 2,5m, categoria 5e. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos [patch cord para ligação de equipamentos aos pontos no piso/parede]					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
SINAPI 00039605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2.50 M	MAT.	UN	1,00	16,48	16,48
					CUSTO (mão-de-obra):	3,44
					CUSTO (material):	16,48
					CUSTO UNITÁRIO:	19,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.06	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.					
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	0,50	19,35	9,67
mercado	PLOTAGEM	MAT.	M2	1,00	10,83	10,83
					CUSTO (mão-de-obra):	15,74
					CUSTO (material):	10,83
					CUSTO UNITÁRIO:	26,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.07	Fornecimento de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos					
SINAPI 00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	MAT.	M	1,00	1,41	1,41
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	1,41
					CUSTO UNITÁRIO:	1,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.09	Fornecimento e Instalação barramento de cobre para aterramento padrão Telebrás c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa 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	barramento de cobre para aterramento padrão Telebrás c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	14,00	14,00
					CUSTO (mão-de-obra):	34,54
					CUSTO (material):	14,00
					CUSTO UNITÁRIO:	48,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.12	Fornecimento e Instalação de Anel Guia AGS 1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
mercado	Anel Guia AGS 1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	MAT.	UN	1,00	1,75	1,75
					CUSTO (mão-de-obra):	3,44
					CUSTO (material):	1,75
					CUSTO UNITÁRIO:	5,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.13	Fornecimento e Instalação de Braçadeira BC-1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Barga ou equivalentes técnicos					
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,19	1,51
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,35	1,93
SUDECAP 74.24.63	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1	MAT.	UN	1,00	0,37	0,37
					CUSTO (mão-de-obra):	3,44
					CUSTO (material):	0,37
					CUSTO UNITARIO:	3,81

OBS: composição do SUDECAP 11.82.15 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.15	Fornecimento e Instalação de Bloco de engate rápido tipo LSA Plus de 10 pares com suporte, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Barga 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
mercado	Bloco de engate rápido tipo LSA Plus de 10 pares	MAT.	UN	1,00	32,42	32,42
					CUSTO (mão-de-obra):	10,35
					CUSTO (material):	32,42
					CUSTO UNITARIO:	42,77

OBS: composição do CPOS 69.20.140 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06.09.012	Acessórios					
06.09.012.16	Instalação de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos					
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
					CUSTO (mão-de-obra):	6,90
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	6,90

OBS: composição do ORSE 697 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.01	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 34.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (12000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS100KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
MERCADO	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 34.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (12000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS100KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	10.009,00	10.009,00
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	10.009,00
					CUSTO UNITARIO:	10.009,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.02	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 28.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (4x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS80KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
MERCADO	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 28.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (4x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS80KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	8.732,67	8.732,66
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	8.732,66
					CUSTO UNITARIO:	8.732,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.03	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
MERCADO	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	6.811,18	6.811,17
					CUSTO (mão-de-obra):	0,00
					CUSTO (material):	6.811,17
					CUSTO UNITARIO:	6.811,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.04	Unidade condicionadora tipo minisplit Piso-Teto Inverter, capacidade					
MERCADO	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	5.286,79	5.286,79
CUSTO (mão-de-obra):						0,00
CUSTO (material):						5.286,79
CUSTO UNITÁRIO:						5.286,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.05	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 38.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (18000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 5MXS110KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					
MERCADO	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 38.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (18000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 5MXS110KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	MAT.	UN	1,00	12.322,60	12.322,60
CUSTO (mão-de-obra):						0,00
CUSTO (material):						12.322,60
CUSTO UNITÁRIO:						12.322,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.202	"Self Contained" com condensação a água					
07.02.202.05	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA OU MULTISPLIT					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	20,02	160,16
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	16,87	134,96
CUSTO (mão-de-obra):						295,12
CUSTO (material):						0,00
CUSTO UNITÁRIO:						295,12

CODIGO	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 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
SINAPI 11051	Chapa de aço galvanizado #26	MAT.	KG	1,00	7,70	7,70
CUSTO (mão-de-obra):						11,06
CUSTO (material):						7,70
OBS: composição do SBC 073352 utilizado como base.						
CUSTO UNITÁRIO:						18,76

CODIGO	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 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
SINAPI 39632	Chapa de aço galvanizado #24	MAT.	KG	1,00	7,25	7,25
CUSTO (mão-de-obra):						11,06
CUSTO (material):						7,25
OBS: composição do SBC 073351 utilizado como base.						
CUSTO UNITÁRIO:						18,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.301	DUTOS					
07.02.301.03	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
SINAPI 11049	Chapa de aço galvanizado #22	MAT.	KG	1,00	7,17	7,17
CUSTO (mão-de-obra):						11,06
CUSTO (material):						7,17
OBS: composição do SBC 073350 utilizado como base.						
CUSTO UNITÁRIO:						18,23

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 = 209 mm (8") - Ref.: Multivac Aludec 60						
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,02	4,00	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,87	3,37	
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 209 mm (8")	MAT.	M	1,00	15,60	15,60	
					CUSTO (mão-de-obra):	7,37	
					CUSTO (material):	15,60	
OBS: composição do SBC 070426 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	22,97

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 = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60						
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,02	4,00	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,87	3,37	
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7")	MAT.	M	1,00	13,65	13,64	
					CUSTO (mão-de-obra):	7,37	
					CUSTO (material):	13,64	
OBS: composição do SBC 070426 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	21,01

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 = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60						
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,02	4,00	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,87	3,37	
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6")	MAT.	M	1,00	12,96	12,96	
					CUSTO (mão-de-obra):	7,37	
					CUSTO (material):	12,96	
OBS: composição do SBC 070426 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	20,33

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 = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60						
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,02	4,00	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,87	3,37	
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5")	MAT.	M	1,00	10,92	10,91	
					CUSTO (mão-de-obra):	7,37	
					CUSTO (material):	10,91	
OBS: composição do SBC 070475 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	18,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
07.02.301	DUTOS						
07.02.301.08	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60						
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,02	4,00	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,87	3,37	
MERCADO	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3")	MAT.	M	1,00	7,96	7,96	
					CUSTO (mão-de-obra):	7,37	
					CUSTO (material):	7,96	
OBS: composição do SBC 070473 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	15,33

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 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (250x250)mm	MAT.	UN	1,00	158,53	158,52	
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89	
					CUSTO (material):	158,52	
OBS: composição do SBC 111131 utilizado como base.						CUSTO UNITÁRIO:	195,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente,	MAT.	UN	1,00	125,78	125,77
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	125,77
					CUSTO UNITARIO:	162,66

OBS: composição do SBC 111131 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (150x100)mm	MAT.	UN	1,00	120,36	120,36
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	120,36
					CUSTO UNITARIO:	157,25

OBS: composição do SBC 111131 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.04	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 200mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
MERCADO	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável diam.: 200mm	MAT.	UN	1,00	70,11	70,11
					CUSTO (mão-de-obra):	11,06
					CUSTO (material):	70,11
					CUSTO UNITARIO:	81,17

OBS: composição do CPOS 61.10.513 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.05	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 150mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
MERCADO	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - diam.: 150mm	MAT.	UN	1,00	60,72	60,72
					CUSTO (mão-de-obra):	11,06
					CUSTO (material):	60,72
					CUSTO UNITARIO:	71,78

OBS: composição do CPOS 61.10.513 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Bocas de ar					
07.02.303.06	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 125mm					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	20,02	6,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,87	5,06
MERCADO	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - diam.: 125mm	MAT.	UN	1,00	51,60	51,60
					CUSTO (mão-de-obra):	11,06
					CUSTO (material):	51,60
					CUSTO UNITARIO:	62,66

OBS: composição do CPOS 61.10.513 utilizado como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.01	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm e1/4", 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	0,40	20,02	8,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,87	6,74
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):	14,74
					CUSTO (material):	10,48
					CUSTO UNITARIO:	25,22

OBS: composição do CPOS 46.27.060 utilizado 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	0,40	20,02	8,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,87	6,74
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):						14,74
CUSTO (material):						15,90
CUSTO UNITÁRIO:						30,64
OBS: composição do CPOS 46.27.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.411	TUBO					
07.02.411.03	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).					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	20,02	8,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,87	6,74
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):						14,74
CUSTO (material):						26,84
CUSTO UNITÁRIO:						41,58
OBS: composição do CPOS 46.27.100 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.420	Tubulações e Conexões de PVC Rígido					
07.02.421	Tubo					
07.02.421.01	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	SER.CG	m			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	19,14	1,91
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,11	1,51
SINAPI 9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06	1,97	2,08
SINAPI 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04	1,68	0,06
SINAPI 39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	MAT.	M	1,06	1,25	1,32
CUSTO (mão-de-obra):						3,42
CUSTO (material):						3,46
CUSTO UNITÁRIO:						6,88
OBS: composição do SINAPI 89401 + SINAPI 00039715 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.420	Tubulações e Conexões de PVC Rígido					
07.02.421	Tubo					
07.02.421.06	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	SER.CG	m			
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	19,14	2,29
SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	15,11	1,81
SINAPI 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06	2,53	2,68
SINAPI 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04	1,68	0,06
SINAPI 39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	MAT.	M	1,06	1,75	1,85
CUSTO (mão-de-obra):						4,10
CUSTO (material):						4,59
CUSTO UNITÁRIO:						8,69
OBS: composição do SINAPI 89402 + SINAPI 00039714 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.303	Dispositivos de Difusão de Ar					
07.02.303.07	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (250x150)mm - Ref.: Trox AWK					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (250x150)mm	MAT.	M	1,00	44,87	44,86
CUSTO (mão-de-obra):						36,89
CUSTO (material):						44,86
CUSTO UNITÁRIO:						81,75

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 400x400x170m, 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					
16.009.0003.M.CBR.RJ	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x170m, 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	MAT.	UN	1,000000000	4.107,60	4.107,60
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	15,19	91,14
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	19,35	116,10
					CUSTO (mão-de-obra):	207,24
					CUSTO (material):	4.107,60
					CUSTO UNITÁRIO:	4.314,84
OBS: composição do ORSE 8066 utilizado 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 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	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5 Modelo MFL-250R	MAT.	UN	1,00	475,12	475,11
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	475,11
					CUSTO UNITÁRIO:	512,00

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	1,00	20,02	20,02
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,87	16,87
MERCADO	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5 Modelo MFL-200R	MAT.	UN	1,00	464,05	464,05
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	464,05
					CUSTO UNITÁRIO:	500,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.04	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac					
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
ORSE 12443	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	MAT	UN	1,000000000	22,93	22,93
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	22,93
					CUSTO UNITÁRIO:	59,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.05	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	120,43	120,43
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	120,43
					CUSTO UNITÁRIO:	157,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.06	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.	SER.CG	M²			
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
FDE 6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	MAT.	KG	0,003	85,20	0,25

FDE6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	MAT.	KG	0,0004	47,90	0,01
FDE 6.30.74	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1/2" (15MM) P/AGUA QUENTE	MAT.	M	1,1000	13,48	14,82
FDE 6.30.78	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=15MM E=10MM	MAT.	UN	1,0300	0,63	0,64
					CUSTO (mão-de-obra):	13,69
					CUSTO (material):	15,72
OBS: composição do FDE 08.05.009 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	29,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.07	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 ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,87	1,68
SBC 4817	GÁS REFRIGERANTE R 410	MAT.	KG	1,00	54,00	54,00
					CUSTO (mão-de-obra):	3,68
					CUSTO (material):	54,00
OBS: composição do SBC 070401 utilizado como base.					CUSTO UNITÁRIO:	57,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.08	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente					
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,100000000	16,87	1,68
SINAPI 10851	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	0,100000000	43,40	4,34
					CUSTO (mão-de-obra):	1,68
					CUSTO (material):	4,34
					CUSTO UNITÁRIO:	6,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.09	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 ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	20,02	2,00
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,87	1,68
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	4,00	23,76	95,05
					CUSTO (mão-de-obra):	3,68
					CUSTO (material):	95,05
					CUSTO UNITÁRIO:	98,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.11	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 ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	20,02	160,16
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	16,87	134,96
					CUSTO (mão-de-obra):	295,12
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	295,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.02.700	Acessórios					
07.02.700.12	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 ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,00	20,02	1.441,44
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,00	16,87	1.214,64
					CUSTO (mão-de-obra):	5.292,24
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITÁRIO:	5.292,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.01	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Ref. TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Ref. TD-1300/250	MAT.	UN	1,00	2.513,32	2.513,31
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	2.513,31
					CUSTO UNITARIO:	2.550,20
OBS: composição do CPOS 61.14.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.02	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1200 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Ref. TD-1300/250	MAT.	UN	1,00	2.513,32	2.513,31
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	2.513,31
					CUSTO UNITARIO:	2.550,20
OBS: composição do CPOS 61.14.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.03	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1026 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Ref. TD-1300/250	MAT.	UN	1,00	2.513,32	2.513,31
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	2.513,31
					CUSTO UNITARIO:	2.550,20
OBS: composição do CPOS 61.14.0807 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.04	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Ref. TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Ref. TD-1000/200	MAT.	UN	1,00	983,85	983,85
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	983,85
					CUSTO UNITARIO:	1.020,74
OBS: composição do CPOS 61.14.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.05	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Ref. TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Ref. TD-800/200	MAT.	UN	1,00	913,83	913,82
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	913,82
					CUSTO UNITARIO:	950,71
OBS: composição do CPOS 61.14.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07.04.101	Centrífugos					
07.04.101.06	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 280 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					
SINAPI 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO 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	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm - Ref. TD-560/160	MAT.	UN	1,00	650,85	650,84
					CUSTO (mão-de-obra):	36,89
					CUSTO (material):	650,84
					CUSTO UNITARIO:	687,73
OBS: composição do CPOS 61.14.080 utilizado como base.						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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	0,10	14,30	1,43
ORSE 11097	Suporte Tripé para Extinto	MAT	UN	1,00	37,78	37,78
					CUSTO (mão-de-obra):	1,43
					CUSTO (material):	37,78
					CUSTO UNITARIO:	39,21

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

OBS: composição do ORSE 2450 utilizada como base.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	VALOR UNITARIO (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	0,06	14,17	0,82
					CUSTO (mão-de-obra):	0,82
					CUSTO (material):	0,00
					CUSTO UNITARIO:	0,82

OBS: composição do ORSE 10832 utilizado como base.

OBS: BASE DE DADOS CPOS: MAR/2019; SINAPI DF, SETOP, SCO E SBC: JAN/2019; ORSE, AGETOP CIVIL: DEZ/2018; SUDECAP: NOV/2018; FDE: OUT/2018; SIURB: JUL/2018; EMBASA JUN/2018;

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	05 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

Item	Descrição	Quant.	Unid.	CURVA ABC		PREÇOS TOTAIS			PARTICIPAÇÃO NA CURVA ABC		
				Total Unitário	Total do Item	BDI 26,96%	BDI DIFERENCIADO 20,93%	TOTAL GERAL COM BDI	Participação (%)	Participação Acumulada (%)	Classificação na Curva
03.01.471	Microestaca de 15cm	250,00	m	R\$ 273,06	R\$ 68.265,00	R\$ 18.402,11		R\$ 86.667,11	6,32%	6,32%	A
04.01.521.01	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	496,92	m²	R\$ 124,59	R\$ 61.911,26	R\$ 16.689,34		R\$ 78.600,60	5,73%	12,05%	A
07.02.202.03	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1φ-60Hz - FORNECIMENTO	6,00	un	R\$ 6.811,17	R\$ 40.867,02		R\$ 8.553,46	R\$ 49.420,48	3,60%	15,65%	A
07.01.001.01	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODELO EXTRA DA MONTELE OU EQUIVALENTE	1,00	un	R\$ 39.781,33	R\$ 39.781,33		R\$ 8.326,23	R\$ 48.107,56	3,51%	19,16%	A
03.03.801	Fornecimento de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	R\$ 117,82	R\$ 32.518,32		R\$ 6.806,08	R\$ 39.324,40	2,87%	22,02%	A
04.01.201.13	Esquadria J2 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO COM PELÍCULA NA COR AZUL	48,00	un	R\$ 578,51	R\$ 27.768,48	R\$ 7.485,51		R\$ 35.253,99	2,57%	24,59%	A
07.02.202.02	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 28.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (4x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS80KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1φ-60Hz - FORNECIMENTO	3,00	un	R\$ 8.732,66	R\$ 26.197,98		R\$ 5.483,23	R\$ 31.681,21	2,31%	26,90%	A
04.01.201.12	Esquadria J1 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO	27,00	un	R\$ 747,15	R\$ 20.173,05	R\$ 5.438,02		R\$ 25.611,07	1,87%	28,77%	A
04.01.124.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=12CM	241,79	m²	R\$ 77,35	R\$ 18.702,45	R\$ 5.041,59		R\$ 23.744,04	1,73%	30,50%	A
03.03.201.01	W 310x38,7	2.794,20	kg	R\$ 6,64	R\$ 18.553,48	R\$ 5.001,44		R\$ 23.554,92	1,72%	32,22%	A
06.01.401.05	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	99,00	un	R\$ 184,19	R\$ 18.234,81	R\$ 4.915,53		R\$ 23.150,34	1,69%	33,91%	A
04.01.553.01	Fornecimento de FORRO MODULADO DE LÂ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²	R\$ 79,68	R\$ 19.012,44		R\$ 3.979,30	R\$ 22.991,74	1,68%	35,58%	A
03.03.203.02	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x4,25	2559,90	kg	7,04	R\$ 18.021,69	R\$ 4.858,08		R\$ 22.879,77	1,67%	37,25%	A
04.01.230.02	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM3), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	20,00	un	R\$ 806,80	R\$ 16.136,00	R\$ 4.349,76		R\$ 20.485,76	1,49%	38,74%	A
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. Armalflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	504,00	m	R\$ 30,64	R\$ 15.442,56	R\$ 4.162,83		R\$ 19.605,39	1,43%	40,17%	A
06.01.304.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.056,00	m	R\$ 14,44	R\$ 15.248,64	R\$ 4.110,55		R\$ 19.359,19	1,41%	41,58%	A
10.01.111	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704,00	h	R\$ 21,34	R\$ 15.023,36	R\$ 4.049,82		R\$ 19.073,18	1,39%	42,98%	A
04.01.569.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - Branco Neve	1.343,19	m²	R\$ 11,11	R\$ 14.922,86	R\$ 4.022,73		R\$ 18.945,59	1,38%	44,36%	A
04.01.124.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=15CM	116,29	m²	127,59	R\$ 14.837,44	R\$ 3.999,71		R\$ 18.837,15	1,37%	45,73%	A
04.01.554.01	Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado	247,64	m²	R\$ 56,01	R\$ 13.870,31	R\$ 3.739,00		R\$ 17.609,31	1,28%	47,01%	A
04.01.561.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1169,27	m²	R\$ 11,39	R\$ 13.317,98	R\$ 3.590,11		R\$ 16.908,09	1,23%	48,25%	A
10.01.201	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00	h	R\$ 72,44	R\$ 12.749,44	R\$ 3.436,85		R\$ 16.186,29	1,18%	49,43%	A
02.01.401.01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	254,98	m²	R\$ 47,62	R\$ 12.142,14	R\$ 3.273,14		R\$ 15.415,28	1,12%	50,55%	B
04.01.801.01	Fornecimento de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	23,05	m	548,60	R\$ 12.645,23		R\$ 2.646,64	R\$ 15.291,87	1,11%	51,66%	B
07.02.202.05	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 38.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (18000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 5MXS110KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1φ-60Hz - FORNECIMENTO	1,00	un	R\$ 12.322,60	R\$ 12.322,60		R\$ 2.579,12	R\$ 14.901,72	1,09%	52,75%	B

06.09.012.16	Instalação de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m	R\$ 6,90	R\$ 11.673,42	R\$ 3.146,79	R\$ 14.820,21	1,08%	53,83%	B
04.01.201.14	Esquadria J3 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO	21	un	R\$ 511,18	R\$ 10.734,78	R\$ 2.893,76	R\$ 13.628,54	0,99%	54,82%	B
04.01.803.01	Fornecimento de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	18,45	m	R\$ 590,40	R\$ 10.892,88	R\$ 2.279,87	R\$ 13.172,75	0,96%	55,79%	B
07.02.202.04	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	2,00	un	R\$ 5.286,79	R\$ 10.573,58	R\$ 2.213,05	R\$ 12.786,63	0,93%	56,72%	B
04.01.553.02	Montagem de FORRO MODULADO DE LÁ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²	39,97	R\$ 9.537,24	R\$ 2.570,94	R\$ 12.108,18	0,88%	57,60%	B
07.02.202.01	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 34.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (12000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS100KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	1,00	un	R\$ 10.009,00	R\$ 10.009,00	R\$ 2.094,88	R\$ 12.103,88	0,88%	58,48%	B
06.01.305.01	Fornecimento de cabo flexível, # 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5504,40	m	R\$ 1,71	R\$ 9.412,52	R\$ 2.537,32	R\$ 11.949,84	0,87%	59,35%	B
04.01.701.01	Fornecimento e instalação de RODAPÉ EMBUTIDO, EM CHAPA PERFIL "L" GALVANIZADA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE NA COR GRAFITE ESCURO E DIMENSÕES DE 75X12,5MM.	425,79	m	R\$ 21,79	R\$ 9.277,96	R\$ 2.501,04	R\$ 11.779,00	0,86%	60,21%	B
03.03.201.02	W 200x26,6	1288,80	kg	R\$ 7,02	R\$ 9.047,37	R\$ 2.438,88	R\$ 11.486,25	0,84%	61,05%	B
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. Armalflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	346,00	m	R\$ 25,22	R\$ 8.726,12	R\$ 2.352,29	R\$ 11.078,41	0,81%	61,86%	B
03.03.203.01	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x5,0	1251,20	kg	R\$ 6,97	R\$ 8.720,86	R\$ 2.350,87	R\$ 11.071,73	0,81%	62,66%	B
03.03.901	Fornecimento e Aplicação de pintura antiferrugina com epóxi e Acabamento em Esmalte	243,00	m²	R\$ 34,32	R\$ 8.339,76	R\$ 2.248,13	R\$ 10.587,89	0,77%	63,44%	B
03.03.802	Instalação de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	R\$ 28,97	R\$ 7.995,72	R\$ 2.155,39	R\$ 10.151,11	0,74%	64,18%	B
04.02.102.18	(SLP52) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA(SL) - PICTOGRAMA MODELO NOVO	19,00	un	R\$ 402,86	R\$ 7.654,34	R\$ 2.063,37	R\$ 9.717,71	0,71%	64,88%	B
06.01.306.03	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 3/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	306,00	un	R\$ 24,50	R\$ 7.497,00	R\$ 2.020,95	R\$ 9.517,95	0,69%	65,58%	B
04.01.124.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, E=12CM	87,70	m²	R\$ 84,31	R\$ 7.393,98	R\$ 1.993,18	R\$ 9.387,16	0,68%	66,26%	B
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	402,00	kg	R\$ 18,31	R\$ 7.360,62	R\$ 1.984,19	R\$ 9.344,81	0,68%	66,94%	B
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	1984,40	m	R\$ 3,56	R\$ 7.064,46	R\$ 1.904,35	R\$ 8.968,81	0,65%	67,60%	B
03.02.121.01.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	96,05	m²	R\$ 68,97	R\$ 6.624,56	R\$ 1.785,77	R\$ 8.410,33	0,61%	68,21%	B
07.02.411.03	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. Armalflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).	158,00	m	R\$ 41,58	R\$ 6.569,64	R\$ 1.770,97	R\$ 8.340,61	0,61%	68,82%	B
03.03.302	Cordão de solda elétrica	94,46	m	R\$ 67,71	R\$ 6.395,88	R\$ 1.724,13	R\$ 8.120,01	0,59%	69,41%	B
04.01.561.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	299,06	m²	20,15	R\$ 6.026,05	R\$ 1.624,43	R\$ 7.650,48	0,56%	69,97%	B
06.01.305.02	Instalação de cabo flexível, # 2,5 mm², isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5.504,40	m	R\$ 1,06	R\$ 5.834,66	R\$ 1.572,84	R\$ 7.407,50	0,54%	70,51%	B
04.01.534.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	105,55	m²	R\$ 54,76	R\$ 5.779,91	R\$ 1.558,08	R\$ 7.337,99	0,53%	71,04%	B
02.01.404.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,65	m²	R\$ 348,16	R\$ 5.763,56	R\$ 1.553,67	R\$ 7.317,23	0,53%	71,58%	B
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	285,00	kg	R\$ 18,76	R\$ 5.346,60	R\$ 1.441,27	R\$ 6.787,87	0,49%	72,07%	B
07.02.700.12	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\$ 5.292,24	R\$ 5.292,24	R\$ 1.426,62	R\$ 6.718,86	0,49%	72,56%	B

09.02.002	Limpeza permanente de obra(4h servente)	90,00	dias	R\$ 57,20	R\$ 5.148,00	R\$ 1.387,74	R\$ 6.535,74	0,48%	73,04%	B
07.02.700.09	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.	52,00	pc	R\$ 98,73	R\$ 5.133,96	R\$ 1.383,95	R\$ 6.517,91	0,48%	73,51%	B
04.01.124.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO R.U. RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	37,70	m²	R\$ 131,89	R\$ 4.972,25	R\$ 1.340,36	R\$ 6.312,61	0,46%	73,97%	B
03.03.207.02	#10mm	328,70	kg	R\$ 15,10	R\$ 4.963,37	R\$ 1.337,96	R\$ 6.301,33	0,46%	74,43%	B
03.03.208.01	Chapa Xadrez ASTM A-36 e:3mm	332,10	kg	R\$ 14,87	R\$ 4.938,32	R\$ 1.331,21	R\$ 6.269,53	0,46%	74,89%	B
04.01.201.10	Esquadria B2 (Existente à reformar) - BANDEIRA FIXA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO TRANSLÚCIDO	16,00	un	R\$ 300,57	R\$ 4.809,12	R\$ 1.296,38	R\$ 6.105,50	0,45%	75,33%	B
04.01.201.07	Esquadria PF1 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE CORRER EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un	R\$ 2.301,34	R\$ 4.602,68	R\$ 1.240,73	R\$ 5.843,41	0,43%	75,76%	B
04.01.125.01	Fornecimento e instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO EM MANTA DE LÃ DE ROCHA	29,15	m²	R\$ 152,46	R\$ 4.444,20	R\$ 1.198,01	R\$ 5.642,21	0,41%	76,17%	B
07.02.507.01	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x170mm, 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, isolação, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente	1,00	pc	R\$ 4.314,84	R\$ 4.314,84	R\$ 1.163,14	R\$ 5.477,98	0,40%	76,57%	B
04.01.230.03	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa("PM1), de correr, com alisar e marco (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completas, incluindo ferragens	4,00	un	R\$ 1.019,20	R\$ 4.076,80	R\$ 1.098,97	R\$ 5.175,77	0,38%	76,95%	B
07.02.202.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA/MULTISPLIT	13,00	un	R\$ 295,12	R\$ 3.836,56	R\$ 1.034,21	R\$ 4.870,77	0,36%	77,30%	B
04.01.101.01	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	33,89	m²	R\$ 112,87	R\$ 3.825,16	R\$ 1.031,14	R\$ 4.856,30	0,35%	77,66%	B
04.01.515.01	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	16,27	m²	R\$ 211,58	R\$ 3.442,40	R\$ 927,96	R\$ 4.370,36	0,32%	77,98%	B
04.01.532.04	Fornecimento e aplicação de EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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.emboço em Paredes internas SEM vãos	122,15	m²	R\$ 28,06	R\$ 3.427,52	R\$ 923,95	R\$ 4.351,47	0,32%	78,29%	B
07.02.508.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	366,00	m	8,70	R\$ 3.184,20	R\$ 858,36	R\$ 4.042,56	0,29%	78,59%	B
04.01.201.01	Esquadria E1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	21,00	un	R\$ 151,29	R\$ 3.177,09	R\$ 856,44	R\$ 4.033,53	0,29%	78,88%	B
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	20,00	pc	R\$ 157,25	R\$ 3.145,00	R\$ 847,79	R\$ 3.992,79	0,29%	79,17%	B
06.01.305.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	114,40	m	R\$ 26,28	R\$ 3.006,43	R\$ 810,43	R\$ 3.816,86	0,28%	79,45%	B
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	un	R\$ 2.930,16	R\$ 2.930,16	R\$ 789,87	R\$ 3.720,03	0,27%	79,72%	B
04.01.566.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA , DUAS DEMÃOS - COR BRANCA	299,06	m²	R\$ 9,78	R\$ 2.924,80	R\$ 788,43	R\$ 3.713,23	0,27%	79,99%	B
04.01.102.02	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 MANUAL	75,60	m²	R\$ 37,40	R\$ 2.827,44	R\$ 762,18	R\$ 3.589,62	0,26%	80,26%	C
04.01.230.04	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr ("PM4), (dimensões 1,00 m x 2,10 m - completa com ferragens) para sanitário PCD, incluindo bale macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox (NBR 9050/2015) COM perfil metálico de acabamento em trilho de porta de correr	2,00	un	R\$ 1.381,56	R\$ 2.763,12	R\$ 744,85	R\$ 3.507,97	0,26%	80,51%	C
08.01.517.01	Extintor de CO2 6kg	5,00	un	R\$ 550,44	R\$ 2.752,20	R\$ 741,90	R\$ 3.494,10	0,25%	80,77%	C
02.01.107.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	un	R\$ 1.360,00	R\$ 2.720,00	R\$ 733,22	R\$ 3.453,22	0,25%	81,02%	C
06.01.401.09	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 Plai ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	118,00	un	R\$ 22,78	R\$ 2.688,04	R\$ 724,61	R\$ 3.412,65	0,25%	81,27%	C
04.01.577.02	Aplicação de fundo selador ACRILICO, em paredes, uma demão	1276,62	m²	R\$ 2,09	R\$ 2.668,13	R\$ 719,24	R\$ 3.387,37	0,25%	81,51%	C
04.01.303.01	Fornecimento e instalação de porta de vidro TEMPERADO (LISO 10MM) TRANSPARENTE, pivotante 2 FOLHAS (dimensões 1,50M X 2,10M conforme projeto - completas, com todas as ferragens, inclusive puxadores, molas de piso, dobradiças e trincos, e montantes de alumínio 4"x6", fixado no piso/teto)	1,00	un	R\$ 2.660,58	R\$ 2.660,58	R\$ 717,20	R\$ 3.377,78	0,25%	81,76%	C
04.01.201.08	Esquadria PF2 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un	R\$ 1.301,94	R\$ 2.603,88	R\$ 701,92	R\$ 3.305,80	0,24%	82,00%	C
07.04.101.01	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1080 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	2.550,20	R\$ 2.550,20	R\$ 687,45	R\$ 3.237,65	0,24%	82,24%	C
07.04.101.02	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1200 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.550,20	R\$ 2.550,20	R\$ 687,45	R\$ 3.237,65	0,24%	82,47%	C

07.04.101.03	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1026 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 2.550,20	R\$ 2.550,20	R\$ 687,45	R\$ 3.237,65	0,24%	82,71%	C
02.01.107.07	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	4,00	mês	R\$ 631,25	R\$ 2.525,00	R\$ 680,66	R\$ 3.205,66	0,23%	82,94%	C
03.03.203.03	Chapa dobrada ASTM A-36 100x50x4,25	358,20	kg	R\$ 7,04	R\$ 2.521,72	R\$ 679,77	R\$ 3.201,49	0,23%	83,18%	C
03.02.121.03.01	Concretagem Fck=25MPA	7,36	m³	R\$ 338,40	R\$ 2.490,62	R\$ 671,39	R\$ 3.162,01	0,23%	83,41%	C
03.03.207.01	#12mm	168,10	kg	R\$ 14,73	R\$ 2.476,11	R\$ 667,48	R\$ 3.143,59	0,23%	83,64%	C
06.01.404.02	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 10 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Piel Legrand ou equivalentes técnicos	118,00	un	R\$ 20,88	R\$ 2.463,84	R\$ 664,17	R\$ 3.128,01	0,23%	83,86%	C
06.09.012.07	Fornecimento de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG. c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m	R\$ 1,41	R\$ 2.385,43	R\$ 643,03	R\$ 3.028,46	0,22%	84,08%	C
07.02.700.11	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas nas redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.	8,00	h	R\$ 295,12	R\$ 2.360,96	R\$ 636,44	R\$ 2.997,40	0,22%	84,30%	C
04.01.124.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	17,36	m²	R\$ 133,80	R\$ 2.322,76	R\$ 626,14	R\$ 2.948,90	0,21%	84,52%	C
04.01.554.03	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	51,42	m²	R\$ 44,72	R\$ 2.299,50	R\$ 619,87	R\$ 2.919,37	0,21%	84,73%	C
06.01.401.06	Luminária de embulir 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 eletrolítica 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	16,00	un	R\$ 143,53	R\$ 2.296,48	R\$ 619,05	R\$ 2.915,53	0,21%	84,94%	C
06.01.401.16	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 Aurreon ou equivalentes técnicos.	37,00	un	R\$ 61,10	R\$ 2.260,70	R\$ 609,41	R\$ 2.870,11	0,21%	85,15%	C
04.01.561.01	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	107,50	m²	R\$ 20,48	R\$ 2.201,60	R\$ 593,48	R\$ 2.795,08	0,20%	85,36%	C
07.02.700.07	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.	38,00	kg	R\$ 57,68	R\$ 2.191,84	R\$ 590,85	R\$ 2.782,69	0,20%	85,56%	C
06.09.007.01	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 Fêmea, categoria 5e, inclusive espelho e moldura para tomada. Ref. FURUKAWA ou equivalentes técnicos	58,00	un	R\$ 37,45	R\$ 2.172,10	R\$ 585,53	R\$ 2.757,63	0,20%	85,76%	C
03.01.502.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	26,64	m²	R\$ 78,52	R\$ 2.091,77	R\$ 563,87	R\$ 2.655,64	0,19%	85,95%	C
06.01.304.13	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	48,00	m	R\$ 42,30	R\$ 2.030,40	R\$ 547,33	R\$ 2.577,73	0,19%	86,14%	C
02.01.107.06	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	4,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 2.020,00	R\$ 544,52	R\$ 2.564,52	0,19%	86,33%	C
03.03.203.04	Chapa dobrada ASTM A-36 200x50x3,0	284,10	kg	R\$ 7,11	R\$ 2.019,95	R\$ 544,51	R\$ 2.564,46	0,19%	86,52%	C
07.02.700.10	Fretes, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	1,00	vb	R\$ 1.999,40	R\$ 1.999,40	R\$ 538,97	R\$ 2.538,37	0,19%	86,70%	C
05.04.301.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50,30	m	R\$ 39,16	R\$ 1.969,74	R\$ 530,98	R\$ 2.500,72	0,18%	86,88%	C
06.01.305.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	134,20	m	R\$ 14,48	R\$ 1.943,21	R\$ 523,82	R\$ 2.467,03	0,18%	87,06%	C
04.01.201.05	Esquadria E5 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros FIXO e pintura dos elementos metálicos	12,00	un	R\$ 156,10	R\$ 1.873,20	R\$ 504,95	R\$ 2.378,15	0,17%	87,24%	C
03.03.207.03	#8mm	125,60	kg	R\$ 14,88	R\$ 1.868,92	R\$ 503,80	R\$ 2.372,72	0,17%	87,41%	C
07.02.508.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	138,00	m	R\$ 13,54	R\$ 1.868,52	R\$ 503,69	R\$ 2.372,21	0,17%	87,58%	C
06.01.302.02	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 125A, 3 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	3,00	cj	R\$ 619,65	R\$ 1.858,95	R\$ 501,11	R\$ 2.360,06	0,17%	87,75%	C
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	3,00	un	R\$ 589,08	R\$ 1.767,24	R\$ 476,39	R\$ 2.243,63	0,16%	87,92%	C
07.02.509.03	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	366,00	m	R\$ 4,55	R\$ 1.665,30	R\$ 448,91	R\$ 2.114,21	0,15%	88,07%	C
06.01.312.08	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\$ 137,39	R\$ 1.648,68	R\$ 444,43	R\$ 2.093,11	0,15%	88,22%	C
06.01.304.12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	40,80	m	R\$ 39,33	R\$ 1.604,66	R\$ 432,56	R\$ 2.037,22	0,15%	88,37%	C
06.09.012.06	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.	58,00	un	R\$ 26,57	R\$ 1.541,06	R\$ 415,42	R\$ 1.956,48	0,14%	88,52%	C
07.02.700.01	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-250F da Soler&Palau ou equivalente	3,00	pc	R\$ 512,00	R\$ 1.536,00	R\$ 414,05	R\$ 1.950,05	0,14%	88,66%	C
04.02.102.16	(SL P17)PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SETOR (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA DE AULA	4,00	un	R\$ 382,86	R\$ 1.531,44	R\$ 412,82	R\$ 1.944,26	0,14%	88,80%	C
05.01.201.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	m	49,96	R\$ 1.498,80	R\$ 404,02	R\$ 1.902,82	0,14%	88,94%	C

06.09.002.01	Fornecimento e Instalação de Rack tipo Armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrolítica 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	1,00	un	R\$ 1.482,39	R\$ 1.482,39	R\$ 399,60	R\$ 1.881,99	0,14%	89,08%	c
05.01.608.08	Fornecimento e instalação de barras de apoio 'U' em aço inox escovado Ø=1,1/2" comprimento aproximado 30cm	4	un	R\$ 370,51	R\$ 1.482,04	R\$ 399,51	R\$ 1.881,55	0,14%	89,21%	c
03.01.506	Lastro de concreto magro	3,30	m²	R\$ 442,44	R\$ 1.460,05	R\$ 393,58	R\$ 1.853,63	0,14%	89,35%	c
04.01.539.01	Fornecimento e Instalação de RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	35,96	m	R\$ 38,89	R\$ 1.398,48	R\$ 376,98	R\$ 1.775,46	0,13%	89,48%	c
02.01.202.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	35,00	m	R\$ 39,16	R\$ 1.370,60	R\$ 369,47	R\$ 1.740,07	0,13%	89,60%	c
03.02.121.02.05	Aço CA 60 5,0mm	115,40	kg	R\$ 11,86	R\$ 1.368,64	R\$ 368,94	R\$ 1.737,58	0,13%	89,73%	c
04.01.201.15	Esquadria J4 (Nova) - Execução de VENEZIANAS FIXAS PADRÃO IGUAL AO EXISTENTE NO LOCAL, PARA VENTILAÇÃO SANITÁRIOS	1,00	un	R\$ 1.366,76	R\$ 1.366,76	R\$ 368,43	R\$ 1.735,19	0,13%	89,86%	c
03.01.473.02	Transporte de equipamentos pesados em carretas	1000,00	t/km	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00	R\$ 363,91	R\$ 1.713,91	0,12%	89,98%	c
04.01.201.16	Reforma de Esquadria para passagem de linhas Frigoríficas	6,00	un	R\$ 223,85	R\$ 1.343,10	R\$ 362,05	R\$ 1.705,15	0,12%	90,11%	c
06.09.012.02	Fornecimento e Instalação de Patch Pannel c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: RoHS da FURUKAWA ou equivalentes técnicos	3,00	un	R\$ 441,55	R\$ 1.324,65	R\$ 357,08	R\$ 1.681,73	0,12%	90,23%	c
05.06.800.01	Execução de sumidouro para rede de drenagem de ar condicionado	1,00	un	R\$ 1.319,96	R\$ 1.319,96	R\$ 355,82	R\$ 1.675,78	0,12%	90,35%	c
04.01.124.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. E=25CM	8,87	m²	141,60	R\$ 1.255,99	R\$ 338,57	R\$ 1.594,56	0,12%	90,47%	c
06.01.312.07	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	2,00	un	R\$ 624,13	R\$ 1.248,26	R\$ 336,49	R\$ 1.584,75	0,12%	90,58%	c
05.01.503.02	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P50.17, sem abertura frontal, cor branco	2	un	R\$ 623,88	R\$ 1.247,76	R\$ 336,35	R\$ 1.584,11	0,12%	90,70%	c
02.02.340.01	Desmontagem e retirada de mobiliário	74,00	unid.	R\$ 16,82	R\$ 1.244,68	R\$ 335,52	R\$ 1.580,20	0,12%	90,81%	c
03.01.473.01	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas	10,00	t	R\$ 123,86	R\$ 1.238,60	R\$ 333,88	R\$ 1.572,48	0,11%	90,93%	c
06.01.404.03	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos	54,00	un	R\$ 22,73	R\$ 1.227,42	R\$ 330,87	R\$ 1.558,29	0,11%	91,04%	c
09.02.001	Limpeza final de Obra	584,80	m²	R\$ 2,09	R\$ 1.222,23	R\$ 329,47	R\$ 1.551,70	0,11%	91,15%	c
03.02.121.02.02	Aço CA 50 8,0mm	123,80	kg	R\$ 9,81	R\$ 1.214,47	R\$ 327,38	R\$ 1.541,85	0,11%	91,27%	c
06.01.306.01	Fornecimento e instalação de Caixa de PVC 4x2"	116,00	un	R\$ 10,45	R\$ 1.212,20	R\$ 326,77	R\$ 1.538,97	0,11%	91,38%	c
02.02.150.01	Demolição de pisos vinílicos, exclusive contra-piso	281,54	m²	R\$ 4,29	R\$ 1.207,80	R\$ 325,58	R\$ 1.533,38	0,11%	91,49%	c
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	6,00	pc	R\$ 195,41	R\$ 1.172,46	R\$ 316,05	R\$ 1.488,51	0,11%	91,60%	c
06.09.012.05	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]	58,00	un	R\$ 19,92	R\$ 1.155,36	R\$ 311,44	R\$ 1.466,80	0,11%	91,71%	c
06.09.012.14	Fornecimento e Instalação de cabo telefônico CI50-20 - 20 pares	70,00	m	R\$ 16,30	R\$ 1.141,00	R\$ 307,57	R\$ 1.448,57	0,11%	91,81%	c
07.02.301.03	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	62,00	kg	R\$ 18,23	R\$ 1.130,26	R\$ 304,68	R\$ 1.434,94	0,10%	91,92%	c
04.01.201.03	Esquadria E3 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un	R\$ 1.122,78	R\$ 1.122,78	R\$ 302,66	R\$ 1.425,44	0,10%	92,02%	c
05.01.519.01	Fornecimento e instalação de Válvula descarga duplo acionamento, linha Hydra Duo 1.1/2", 2545.C.112, cromada fabricante Deca	6,00	un	R\$ 185,38	R\$ 1.112,28	R\$ 299,83	R\$ 1.412,11	0,10%	92,12%	c
02.02.150.03	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	48,00	m	R\$ 22,45	R\$ 1.077,60	R\$ 290,48	R\$ 1.368,08	0,10%	92,22%	c
07.02.700.06	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 frigoríficas externas.	36,00	m²	R\$ 29,41	R\$ 1.058,76	R\$ 285,40	R\$ 1.344,16	0,10%	92,32%	c
04.04.304.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	137,75	m²	R\$ 7,55	R\$ 1.040,01	R\$ 280,35	R\$ 1.320,36	0,10%	92,42%	c
07.04.101.04	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1-4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 918 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 1.020,74	R\$ 1.020,74	R\$ 275,15	R\$ 1.295,89	0,09%	92,51%	c
04.01.578.01	PINTURA HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO PARA ALVENARIA DE TIJOLINHOS APARENTES	89,35	m²	R\$ 11,26	R\$ 1.006,09	R\$ 271,21	R\$ 1.277,30	0,09%	92,61%	c
07.02.700.02	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-200F da Soler&Palau ou equivalente	2,00	pc	R\$ 500,94	R\$ 1.001,88	R\$ 270,07	R\$ 1.271,95	0,09%	92,70%	c
06.01.304.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,80	m	R\$ 17,02	R\$ 1.000,77	R\$ 269,77	R\$ 1.270,54	0,09%	92,79%	c
05.01.501.03	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO (COM SAIA E FRONTISPÍCIO INCLuíDO) COM CUBA EMBUTIDA OVAL DE LOUÇA, Cód. L 59.17, FABRICANTE DECA, COR BRANCA, OU EQUIVALENTE	2,00	un	R\$ 498,89	R\$ 997,78	R\$ 268,97	R\$ 1.266,75	0,09%	92,88%	c
03.03.301.01	ASTM A-325 12,5mm (com porcas)	352,00	un	2,73	R\$ 960,96	R\$ 259,04	R\$ 1.220,00	0,09%	92,97%	c
07.04.101.05	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 540 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 950,71	R\$ 950,71	R\$ 256,28	R\$ 1.206,99	0,09%	93,06%	c
03.01.504.01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,78	m³	R\$ 338,29	R\$ 940,44	R\$ 253,51	R\$ 1.193,95	0,09%	93,15%	c

04.01.201.06	Esquadria E6 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR EM JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un	R\$ 934,58	R\$ 934,58	R\$ 251,93	R\$ 1.186,51	0,09%	93,23%	C
04.01.577.01	Aplicação de fundo selador PVA, em tetos, uma demão	299,06	m²	R\$ 3,05	R\$ 912,13	R\$ 245,88	R\$ 1.158,01	0,08%	93,32%	C
06.01.304.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4)	60,00	m	R\$ 15,12	R\$ 907,20	R\$ 244,55	R\$ 1.151,75	0,08%	93,40%	C
06.09.012.04	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]	58,00	un	R\$ 15,32	R\$ 888,56	R\$ 239,52	R\$ 1.128,08	0,08%	93,48%	C
04.02.102.17	(SET.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	1,00	un	R\$ 884,86	R\$ 884,86	R\$ 238,53	R\$ 1.123,39	0,08%	93,57%	C
08.01.517.02	Extintor de AP 10l	5,00	un	R\$ 174,21	R\$ 871,05	R\$ 234,80	R\$ 1.105,85	0,08%	93,65%	C
04.01.801.02	Instalação de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm	23,05	m	R\$ 37,75	R\$ 870,13	R\$ 234,55	R\$ 1.104,68	0,08%	93,73%	C
05.01.512.03	Fornecimento e instalação de Torneira para Banheiro de Mesa Docol Pressmatic Benefit 1/2 - acionada por alavanca	2,00	un	R\$ 430,41	R\$ 860,82	R\$ 232,05	R\$ 1.092,87	0,08%	93,81%	C
07.02.509.01	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.: Alumex - Prysmian ou equivalente	138,00	m	R\$ 5,98	R\$ 825,24	R\$ 222,45	R\$ 1.047,69	0,08%	93,88%	C
05.01.503.04	Fornecimento e colocação de Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 51.17, cor branca, fabricante Deca ou equivalente	2,00	un	R\$ 412,56	R\$ 825,12	R\$ 222,42	R\$ 1.047,54	0,08%	93,96%	C
05.01.701	Instalação de Pontalates de Aço	12,00	un	R\$ 68,69	R\$ 824,28	R\$ 222,20	R\$ 1.046,48	0,08%	94,04%	C
02.02.140.03	REMOÇÃO DE VIDRO	69,04	m²	11,76	R\$ 811,91	R\$ 218,86	R\$ 1.030,77	0,08%	94,11%	C
06.01.304.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,40	m	R\$ 20,18	R\$ 774,91	R\$ 208,89	R\$ 983,80	0,07%	94,18%	C
02.02.140.01	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	150,02	m²	R\$ 5,15	R\$ 772,60	R\$ 208,26	R\$ 980,86	0,07%	94,25%	C
05.01.608.05	Fornecimento e instalação de espelho cristal 5 mm dimensões 60CM X 90CM	2,16	m²	R\$ 357,03	R\$ 771,18	R\$ 207,88	R\$ 979,06	0,07%	94,33%	C
06.01.304.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,20	m	24,63	R\$ 768,45	R\$ 207,15	R\$ 975,60	0,07%	94,40%	C
04.02.102.09	(SL P02) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	un	R\$ 382,86	R\$ 765,72	R\$ 206,41	R\$ 972,13	0,07%	94,47%	C
04.02.102.10	(SL P03) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	un	R\$ 382,86	R\$ 765,72	R\$ 206,41	R\$ 972,13	0,07%	94,54%	C
04.02.102.11	(SL P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	2,00	un	R\$ 382,86	R\$ 765,72	R\$ 206,41	R\$ 972,13	0,07%	94,61%	C
04.02.102.15	(SL P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	un	R\$ 382,86	R\$ 765,72	R\$ 206,41	R\$ 972,13	0,07%	94,68%	C
04.01.605.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	29,21	m²	R\$ 26,12	R\$ 762,96	R\$ 205,67	R\$ 968,63	0,07%	94,75%	C
04.01.230.01	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa ("PM2), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,70 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	1,00	un	R\$ 751,30	R\$ 751,30	R\$ 202,52	R\$ 953,82	0,07%	94,82%	C
03.02.135.01	Concretagem Fck=25MPA	2,20	m²	R\$ 338,40	R\$ 745,83	R\$ 201,05	R\$ 946,88	0,07%	94,89%	C
04.01.590.01	Fornecimento e Instalação de Suporte Universal de Teto para Projetor SS-5075W	4,00	un	R\$ 185,88	R\$ 743,52	R\$ 200,42	R\$ 943,94	0,07%	94,96%	C
04.01.532.03	Fornecimento e aplicação de 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 emboço em Paredes internas COM vãos	26,41	m²	R\$ 28,06	R\$ 741,06	R\$ 199,76	R\$ 940,82	0,07%	95,03%	C
06.03.200.03	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	3,00	un	243,65	R\$ 730,95	R\$ 197,04	R\$ 927,99	0,07%	95,09%	C
04.01.803.02	Instalação de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm	18,45	m	R\$ 39,34	R\$ 725,82	R\$ 195,65	R\$ 921,47	0,07%	95,16%	C
02.02.310.01	Remoção de unidade condicionadora Split (evaporadora e condensadora), incluindo redes frigoríferas, recolhimento de fluido refrigerante, interligações elétricas, linhas de dreno, bem como todos os insumos, materiais e serviços necessários à execução.	3,00	unid.	R\$ 240,18	R\$ 720,54	R\$ 194,23	R\$ 914,77	0,07%	95,23%	C
04.01.605.02	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3, E=4CM	16,27	m²	R\$ 43,68	R\$ 710,67	R\$ 191,57	R\$ 902,24	0,07%	95,29%	C
04.01.201.04	Esquadria E4 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM) COM PELÍCULA NA COR AZUL NO VIDRO	1,00	un	R\$ 693,42	R\$ 693,42	R\$ 186,92	R\$ 880,34	0,06%	95,36%	C
05.01.516.02	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	6,00	un	R\$ 115,33	R\$ 691,98	R\$ 186,53	R\$ 878,51	0,06%	95,42%	C
07.04.101.06	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 280 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 687,73	R\$ 687,73	R\$ 185,39	R\$ 873,12	0,06%	95,49%	C
07.04.101.07	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 240 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un	R\$ 687,73	R\$ 687,73	R\$ 185,39	R\$ 873,12	0,06%	95,55%	C
05.01.503.01	Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravenna, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	4,00	un	R\$ 169,94	R\$ 679,76	R\$ 183,24	R\$ 863,00	0,06%	95,61%	C
03.03.303.01	12,5mm	68,00	un	R\$ 9,99	R\$ 679,32	R\$ 183,12	R\$ 862,44	0,06%	95,68%	C
06.01.308.10	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	8,00	un	R\$ 84,74	R\$ 677,92	R\$ 182,74	R\$ 860,66	0,06%	95,74%	C

06.01.308.14	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 150 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B150-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 660,72	R\$ 660,72	R\$ 178,10	R\$ 838,82	0,06%	95,80%	C
07.02.301.06	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (8") - Ref.: Multivac Aludec 60	32,00	m	R\$ 20,33	R\$ 650,56	R\$ 175,37	R\$ 825,93	0,06%	95,86%	C
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	2,00	un	321,27	R\$ 642,54	R\$ 173,20	R\$ 815,74	0,06%	95,92%	C
05.01.608.06	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un	R\$ 156,61	R\$ 626,44	R\$ 168,86	R\$ 795,30	0,06%	95,98%	C
04.01.531.02	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	122,15	m²	R\$ 5,01	R\$ 611,97	R\$ 164,96	R\$ 776,93	0,06%	96,03%	C
03.01.503.01	Aço CA 50 8,3mm	59,20	kg	R\$ 10,26	R\$ 607,39	R\$ 163,73	R\$ 771,12	0,06%	96,09%	C
05.01.511.01	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca.	1,00	un	R\$ 604,61	R\$ 604,61	R\$ 162,98	R\$ 767,59	0,06%	96,15%	C
02.02.130.01	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	33,02	m²	R\$ 18,20	R\$ 600,96	R\$ 162,00	R\$ 762,96	0,06%	96,20%	C
07.02.421.04	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1.1/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	56,00	m	R\$ 10,67	R\$ 597,52	R\$ 161,07	R\$ 758,59	0,06%	96,26%	C
06.01.308.02	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 16 A, curva C, Icc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	58,00	un	R\$ 10,29	R\$ 596,82	R\$ 160,88	R\$ 757,70	0,06%	96,31%	C
06.01.308.15	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA. Ref.: RDW30-100-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 583,70	R\$ 583,70	R\$ 157,34	R\$ 741,04	0,05%	96,37%	C
02.01.107.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un	R\$ 582,09	R\$ 582,09	R\$ 156,91	R\$ 739,00	0,05%	96,42%	C
07.02.301.04	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 209 mm (8") - Ref.: Multivac Aludec 60	25,00	m	R\$ 22,97	R\$ 574,25	R\$ 154,79	R\$ 729,04	0,05%	96,47%	C
04.01.201.11	Esquadria B3 (Existente à Reformar) - Pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	7,00	un	R\$ 79,11	R\$ 553,77	R\$ 149,27	R\$ 703,04	0,05%	96,52%	C
04.01.102.03	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.	9,43	m²	R\$ 57,16	R\$ 539,01	R\$ 145,30	R\$ 684,31	0,05%	96,57%	C
07.02.509.02	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 - Prysman ou equivalente	138,00	m	R\$ 3,89	R\$ 536,82	R\$ 144,70	R\$ 681,52	0,05%	96,62%	C
04.01.515.02	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento aplicado	2,52	m²	R\$ 211,58	R\$ 533,18	R\$ 143,72	R\$ 676,90	0,05%	96,67%	C
06.01.403.01	Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples, 10A, com suporte e placa. Ref.: Tramolina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	27,00	un	R\$ 19,73	R\$ 532,71	R\$ 143,60	R\$ 676,31	0,05%	96,72%	C
04.01.569.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - Azul	47,82	m²	R\$ 11,11	R\$ 531,30	R\$ 143,22	R\$ 674,52	0,05%	96,77%	C
04.01.201.09	Esquadria B1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	19,00	un	R\$ 27,57	R\$ 523,83	R\$ 141,20	R\$ 665,03	0,05%	96,82%	C
05.04.801.01	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50 grelhada	9,00	un	R\$ 57,83	R\$ 520,47	R\$ 140,30	R\$ 660,77	0,05%	96,87%	C
03.02.121.02.04	Aço CA 50 12,5mm	72,30	kg	R\$ 7,12	R\$ 514,77	R\$ 138,76	R\$ 653,53	0,05%	96,92%	C
03.02.134.01.01	Aço CA 60 4,2mm	62,55	kg	R\$ 8,19	R\$ 512,28	R\$ 138,09	R\$ 650,37	0,05%	96,96%	C
03.02.135.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	1,38	m³	R\$ 363,13	R\$ 501,11	R\$ 135,08	R\$ 636,19	0,05%	97,01%	C
06.01.401.15	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.	3,00	un	R\$ 161,15	R\$ 483,45	R\$ 130,32	R\$ 613,77	0,04%	97,05%	C
09.04.001	"AS BUILT"	584,80	m²	R\$ 0,82	R\$ 479,53	R\$ 129,26	R\$ 608,79	0,04%	97,10%	C
03.02.121.02.03	Aço CA 50 10,0mm	59,40	kg	R\$ 8,02	R\$ 476,38	R\$ 128,41	R\$ 604,79	0,04%	97,14%	C
04.02.102.21	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	10,80	m	R\$ 42,55	R\$ 459,54	R\$ 123,87	R\$ 583,41	0,04%	97,19%	C
03.01.503.03	Aço CA 50 10,0mm	56,90	kg	R\$ 8,02	R\$ 456,33	R\$ 123,01	R\$ 579,34	0,04%	97,23%	C
06.01.401.07	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm, com barra de led 17W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo e aba em chapa de aço em pintura na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 1.566lm eficácia luminosa 92lm/W driver de corrente 350mA. Ref.: minotauro 2PE premium	3,00	un	R\$ 150,85	R\$ 452,55	R\$ 121,99	R\$ 574,54	0,04%	97,27%	C
06.03.200.02	Acionador manual Endereçável do tipo puxa alavanca de ação simples. Referência GFE-MCPA da Global Fire Equipments	3,00	un	R\$ 150,27	R\$ 450,81	R\$ 121,52	R\$ 572,33	0,04%	97,31%	C
04.01.201.02	Esquadria E2 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros MAXIMAR, pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	2,00	un	R\$ 219,54	R\$ 439,08	R\$ 118,36	R\$ 557,44	0,04%	97,35%	C
06.01.401.08	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	12,00	un	R\$ 36,22	R\$ 434,64	R\$ 117,16	R\$ 551,80	0,04%	97,39%	C
03.03.201.03	L 2 1/2" x 3/16"	76,30	kg	R\$ 5,67	R\$ 432,62	R\$ 116,62	R\$ 549,24	0,04%	97,43%	C
02.02.322.01	Remoção de instalações elétricas / lógicas / CFTV	139,00	m	R\$ 3,10	R\$ 430,90	R\$ 116,15	R\$ 547,05	0,04%	97,47%	C
05.01.516.04	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3"	1,00	un	R\$ 430,41	R\$ 430,41	R\$ 116,02	R\$ 546,43	0,04%	97,51%	C
05.01.201.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	m	R\$ 16,19	R\$ 420,94	R\$ 113,47	R\$ 534,41	0,04%	97,55%	C
05.04.301.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	20,31	m	R\$ 19,80	R\$ 402,13	R\$ 108,40	R\$ 510,53	0,04%	97,59%	C
04.01.529.01	Placas de piso látex direcional e/ou alerta em políster (25x25cm E=5mm)	2,13	m²	188,49	R\$ 401,48	R\$ 108,22	R\$ 509,70	0,04%	97,62%	C
04.02.102.22	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	24,00	un	R\$ 16,64	R\$ 399,36	R\$ 107,65	R\$ 507,01	0,04%	97,66%	C
08.01.526.01	Suporte Tripé para Extintor	10,00	un	R\$ 39,21	R\$ 392,10	R\$ 105,69	R\$ 497,79	0,04%	97,70%	C

06.03.200.01	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\$ 391,50	R\$ 391,50	R\$ 105,53	R\$ 497,03	0,04%	97,73%	C
06.03.200.04	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 2x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Pysmian ou equivalente	55,00	m	R\$ 6,98	R\$ 383,90	R\$ 103,48	R\$ 487,38	0,04%	97,77%	C
04.02.102.12	(SL P28) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	un	R\$ 382,86	R\$ 382,86	R\$ 103,20	R\$ 486,06	0,04%	97,81%	C
04.02.102.13	(SL P29) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	1,00	un	R\$ 382,86	R\$ 382,86	R\$ 103,20	R\$ 486,06	0,04%	97,84%	C
04.02.102.14	(SL P15) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	un	R\$ 382,86	R\$ 382,86	R\$ 103,20	R\$ 486,06	0,04%	97,88%	C
04.02.102.19	(SL P11) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - sala técnica	1,00	un	R\$ 382,86	R\$ 382,86	R\$ 103,20	R\$ 486,06	0,04%	97,91%	C
07.02.421.02	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	70,00	m	R\$ 5,45	R\$ 381,50	R\$ 102,84	R\$ 484,34	0,04%	97,95%	C
02.02.330.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	21,00	m³	R\$ 17,91	R\$ 376,11	R\$ 101,38	R\$ 477,49	0,03%	97,98%	C
03.01.474.01	Aço CA 50 16,0mm	56,00	kg	R\$ 6,60	R\$ 369,60	R\$ 99,63	R\$ 469,23	0,03%	98,02%	C
05.01.608.07	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø= 1. 1/2" comprimento 70cm	2,00	un	R\$ 184,71	R\$ 369,42	R\$ 99,58	R\$ 469,00	0,03%	98,05%	C
07.02.301.08	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	24,00	m	R\$ 15,33	R\$ 367,92	R\$ 99,17	R\$ 467,09	0,03%	98,08%	C
05.01.501.02	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 176,33	R\$ 352,66	R\$ 95,06	R\$ 447,72	0,03%	98,12%	C
02.02.340.06	Remoção de travessas de ferro tubulares	21,00	m	R\$ 16,65	R\$ 349,65	R\$ 94,25	R\$ 443,90	0,03%	98,15%	C
05.01.301.02	Prateleira em granito PG2	4,00	un	R\$ 87,04	R\$ 348,16	R\$ 93,85	R\$ 442,01	0,03%	98,18%	C
06.01.306.05	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	16,00	un	R\$ 21,71	R\$ 347,36	R\$ 93,63	R\$ 440,99	0,03%	98,21%	C
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	2,00	pç	R\$ 162,66	R\$ 325,32	R\$ 87,69	R\$ 413,01	0,03%	98,24%	C
02.02.170.01	REMOÇÃO DE FORRO PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	281,54	m²	R\$ 1,11	R\$ 312,50	R\$ 84,24	R\$ 396,74	0,03%	98,27%	C
06.01.401.14	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 Niquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 153,38	R\$ 306,76	R\$ 82,69	R\$ 389,45	0,03%	98,30%	C
03.01.505	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO	4,62	m³	R\$ 66,38	R\$ 306,67	R\$ 82,66	R\$ 389,33	0,03%	98,33%	C
05.04.301.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	10,10	m	R\$ 30,25	R\$ 305,52	R\$ 82,35	R\$ 387,87	0,03%	98,36%	C
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	99,00	m	R\$ 2,98	R\$ 295,02	R\$ 79,52	R\$ 374,54	0,03%	98,38%	C
06.01.401.13	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 Niquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 146,71	R\$ 293,42	R\$ 79,09	R\$ 372,51	0,03%	98,41%	C
03.02.121.04.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	34,00	m²	R\$ 8,54	R\$ 290,36	R\$ 78,27	R\$ 368,63	0,03%	98,44%	C
02.01.107.05	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	24,00	m/mês	R\$ 12,00	R\$ 288,00	R\$ 77,63	R\$ 365,63	0,03%	98,47%	C
07.02.421.05	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1. 1/2" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	30,00	m	R\$ 9,59	R\$ 287,70	R\$ 77,55	R\$ 365,25	0,03%	98,49%	C
04.02.102.05	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9 5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	8,00	un	R\$ 34,44	R\$ 275,52	R\$ 74,27	R\$ 349,79	0,03%	98,52%	C
07.02.421.01	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	40,00	m	R\$ 6,88	R\$ 275,20	R\$ 74,18	R\$ 349,38	0,03%	98,54%	C
05.01.608.02	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixigiene ou equivalente	6,00	un	R\$ 44,49	R\$ 266,94	R\$ 71,95	R\$ 338,89	0,02%	98,57%	C
05.01.201.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA	10,00	m	R\$ 26,35	R\$ 263,50	R\$ 71,03	R\$ 334,53	0,02%	98,59%	C
07.02.510.01	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$ 262,81	R\$ 262,81	R\$ 70,84	R\$ 333,65	0,02%	98,62%	C
06.09.012.15	Fornecimento e Instalação de Bloco de engate rápido tipo LSA Plus de 10 pares com suporte, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Barga ou equivalentes técnicos	6,00	un	R\$ 42,77	R\$ 256,62	R\$ 69,17	R\$ 325,79	0,02%	98,64%	C
06.01.305.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	26,40	m	R\$ 9,58	R\$ 252,91	R\$ 68,17	R\$ 321,08	0,02%	98,66%	C
07.02.303.06	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 125mm	4,00	pç	R\$ 62,66	R\$ 250,64	R\$ 67,56	R\$ 318,20	0,02%	98,69%	C

07.02.700.08	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	41,00	pc	R\$ 6,02	R\$ 246,82	R\$ 66,53	R\$ 313,35	0,02%	98,71%	C
06.01.304.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4"	8,00	m	R\$ 30,58	R\$ 244,64	R\$ 65,94	R\$ 310,58	0,02%	98,73%	C
05.04.306.02	Fornecimento e instalação Junção 100mm	8,00	un	R\$ 29,54	R\$ 236,32	R\$ 63,70	R\$ 300,02	0,02%	98,75%	C
04.01.515.04	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=20cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,16	m	R\$ 55,97	R\$ 232,83	R\$ 62,76	R\$ 295,59	0,02%	98,78%	C
02.01.201.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	35,00	m	R\$ 6,60	R\$ 231,00	R\$ 62,27	R\$ 293,27	0,02%	98,80%	C
05.01.201.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 37,04	R\$ 222,24	R\$ 59,90	R\$ 282,14	0,02%	98,82%	C
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	3,00	un	R\$ 73,25	R\$ 219,75	R\$ 59,23	R\$ 278,98	0,02%	98,84%	C
06.09.002.04	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 30 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 214,08	R\$ 214,08	R\$ 57,70	R\$ 271,78	0,02%	98,86%	C
02.02.150.02	Recorte de contrapiso com maquina	21,95	m	R\$ 9,74	R\$ 213,79	R\$ 57,63	R\$ 271,42	0,02%	98,88%	C
05.04.316.04	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	3,00	un	R\$ 71,02	R\$ 213,06	R\$ 57,43	R\$ 270,49	0,02%	98,90%	C
05.01.517.02	Fornecimento e instalação de síão cromado	2,00	un	R\$ 106,45	R\$ 212,90	R\$ 57,39	R\$ 270,29	0,02%	98,92%	C
06.09.012.08	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás N° 3: 400x400x120mm, de Embutir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Cemar ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 208,56	R\$ 208,56	R\$ 56,22	R\$ 264,78	0,02%	98,94%	C
05.06.701.01	Caixa de inspeção de esgoto 60x60x80cm c/ tampa de ferro fundido A-25	1,00	un	R\$ 205,63	R\$ 205,63	R\$ 55,43	R\$ 261,06	0,02%	98,96%	C
03.02.193.02	Aço CA 50 8,0mm	20,40	kg	9,81	R\$ 200,12	R\$ 53,94	R\$ 254,06	0,02%	98,97%	C
03.02.192.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,50	m²	R\$ 78,52	R\$ 196,30	R\$ 52,91	R\$ 249,21	0,02%	98,99%	C
03.03.207.04	#4,75mm	13,10	kg	R\$ 14,70	R\$ 192,57	R\$ 51,91	R\$ 244,48	0,02%	99,01%	C
04.01.516.01	PISO EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM, COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO, EM PLACAS DE 1,00 X 1,00 X 0,010 M, SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE, SOBRE PISO REGULARIZADO EXISTENTE	2,00	m²	R\$ 95,95	R\$ 191,90	R\$ 51,73	R\$ 243,63	0,02%	99,03%	C
04.02.102.01	PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS)- PLACA EM PVC ESPESURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	5,00	un	R\$ 38,35	R\$ 191,75	R\$ 51,68	R\$ 243,43	0,02%	99,05%	C
07.02.510.06	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	1,00	un	R\$ 191,20	R\$ 191,20	R\$ 51,54	R\$ 242,74	0,02%	99,06%	C
04.01.511.04	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM	9,62	m²	R\$ 19,76	R\$ 190,09	R\$ 51,24	R\$ 241,33	0,02%	99,08%	C
06.01.304.09	Tubo metálico flexível d=1", Seallubo ou similar, fornecimento	5,00	m	R\$ 37,10	R\$ 185,50	R\$ 50,00	R\$ 235,50	0,02%	99,10%	C
03.03.203.05	Chapa dobrada ASTM A-36 150x50x3,0	27,60	kg	R\$ 6,71	R\$ 185,19	R\$ 49,92	R\$ 235,11	0,02%	99,12%	C
06.09.012.03	Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 91,54	R\$ 183,08	R\$ 49,35	R\$ 232,43	0,02%	99,13%	C
03.02.194.01	CONCRETAGEM DE LAJES, FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	0,55	m²	R\$ 314,53	R\$ 172,99	R\$ 46,63	R\$ 219,62	0,02%	99,15%	C
05.01.608.04	Fornecimento e instalação de suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref.480008, Dixihigiene ou equivalente.	4,00	un	R\$ 42,28	R\$ 169,12	R\$ 45,58	R\$ 214,70	0,02%	99,16%	C
04.01.515.03	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	3,02	m	R\$ 55,97	R\$ 169,02	R\$ 45,56	R\$ 214,58	0,02%	99,18%	C
07.02.301.05	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	8,00	m	R\$ 21,01	R\$ 168,08	R\$ 45,30	R\$ 213,38	0,02%	99,19%	C
05.04.304.03	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 100 mm	7,00	un	R\$ 23,85	R\$ 166,95	R\$ 45,00	R\$ 211,95	0,02%	99,21%	C
06.01.308.06	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 79,87	R\$ 159,74	R\$ 43,06	R\$ 202,80	0,01%	99,23%	C
05.01.517.01	Fornecimento e instalação de rabicho metal	6,00	un	R\$ 26,53	R\$ 159,18	R\$ 42,90	R\$ 202,08	0,01%	99,24%	C
07.02.700.05	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	1,00	pc	R\$ 157,32	R\$ 157,32	R\$ 42,40	R\$ 199,72	0,01%	99,25%	C
05.01.201.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	m	R\$ 15,51	R\$ 155,10	R\$ 41,81	R\$ 196,91	0,01%	99,27%	C
05.01.503.03	Fornecimento e colocação de assento sanitário	4,00	un	R\$ 38,70	R\$ 154,80	R\$ 41,72	R\$ 196,52	0,01%	99,28%	C
05.01.206.01	Curva 90° 75mm	3,00	un	R\$ 50,46	R\$ 151,38	R\$ 40,80	R\$ 192,18	0,01%	99,30%	C
07.02.510.02	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	1,00	un	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 40,50	R\$ 190,77	0,01%	99,31%	C
05.01.202.02	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	8,18	R\$ 147,24	R\$ 39,69	R\$ 186,93	0,01%	99,32%	C
06.01.306.04	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1" em PVC, na cor cinza, com tampa	5,00	un	R\$ 29,33	R\$ 146,65	R\$ 39,53	R\$ 186,18	0,01%	99,34%	C
02.02.111.02	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	2,00	unid.	R\$ 72,30	R\$ 144,60	R\$ 38,97	R\$ 183,57	0,01%	99,35%	C
06.01.308.08	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 141,62	R\$ 141,62	R\$ 38,17	R\$ 179,79	0,01%	99,36%	C
02.02.130.02	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	22,60	m²	R\$ 6,20	R\$ 140,12	R\$ 37,77	R\$ 177,89	0,01%	99,38%	C
04.01.126.01	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	3,06	m	R\$ 42,60	R\$ 130,35	R\$ 35,13	R\$ 165,48	0,01%	99,39%	C
06.01.306.02	Fornecimento e instalação de Caixa de ferro esmaltada 4x2"	12,00	un	R\$ 10,72	R\$ 128,64	R\$ 34,67	R\$ 163,31	0,01%	99,40%	C

05.06.800.02	Brita N°3 - para execução de sumidouro de rede de drenagem de ar condicionado	1,00	m³	R\$ 128,46	R\$ 128,46	R\$ 34,62	R\$ 163,08	0,01%	99,41%	C
05.01.206.03	Curva 90° 50mm	7,00	un	R\$ 18,32	R\$ 128,24	R\$ 34,56	R\$ 162,80	0,01%	99,43%	C
04.01.126.02	Encunhamento de alvenarias	28,00	m	R\$ 4,57	R\$ 127,96	R\$ 34,49	R\$ 162,45	0,01%	99,44%	C
02.02.330.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	21,00	m³	R\$ 5,97	R\$ 125,37	R\$ 33,79	R\$ 159,16	0,01%	99,45%	C
06.01.304.08	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm (3/4"), tipo seal tubo	9,60	m	R\$ 12,79	R\$ 122,78	R\$ 33,09	R\$ 155,87	0,01%	99,46%	C
05.01.209.01	Fornecimento e instalação Té de redução 75mmx60mm	2,00	un	R\$ 60,27	R\$ 120,54	R\$ 32,49	R\$ 153,03	0,01%	99,47%	C
06.01.308.11	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\$ 117,92	R\$ 117,92	R\$ 31,78	R\$ 149,70	0,01%	99,48%	C
06.01.306.06	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	4,00	un	R\$ 29,33	R\$ 117,32	R\$ 31,62	R\$ 148,94	0,01%	99,49%	C
05.04.310.01	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação pl/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	6,00	un	R\$ 19,53	R\$ 117,18	R\$ 31,58	R\$ 148,76	0,01%	99,50%	C
04.02.102.24	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	un	R\$ 28,78	R\$ 115,12	R\$ 31,03	R\$ 146,15	0,01%	99,51%	C
05.01.608.03	Fornecimento e instalação de suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref.480005, Dixhigiene ou equivalente.	4,00	un	28,49	R\$ 113,96	R\$ 30,72	R\$ 144,68	0,01%	99,53%	C
06.01.308.13	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 113,11	R\$ 113,11	R\$ 30,49	R\$ 143,60	0,01%	99,54%	C
05.01.522.01	Fornecimento e instalação de Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária	6,00	un	R\$ 18,61	R\$ 111,66	R\$ 30,10	R\$ 141,76	0,01%	99,55%	C
02.02.150.05	Remoção de pedricos	25,80	m²	4,29	R\$ 110,68	R\$ 29,83	R\$ 140,51	0,01%	99,56%	C
07.02.301.07	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60	6,00	m	R\$ 18,28	R\$ 109,68	R\$ 29,56	R\$ 139,24	0,01%	99,57%	C
04.02.102.06	DIRECIONAL DE FLUXO - PISO	9,00	un	R\$ 12,16	R\$ 109,44	R\$ 29,50	R\$ 138,94	0,01%	99,58%	C
04.01.521.02	SOLEIRAS PISO VINÍLICO - TARKETT LINHA DECODE COLORMATCH ACOUSTIC, COR GREY OU EQUIVALENTE	0,83	m²	R\$ 124,59	R\$ 102,78	R\$ 27,70	R\$ 130,48	0,01%	99,59%	C
07.02.510.05	Fornecimento e Instalação de Chave comutadora de três posições com contatos (Automático/Desligado/Manual) incluindo acessórios para instalação. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$ 101,90	R\$ 101,90	R\$ 27,46	R\$ 129,36	0,01%	99,60%	C
07.02.421.03	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	15,00	m	R\$ 6,60	R\$ 99,00	R\$ 26,68	R\$ 125,68	0,01%	99,60%	C
02.02.150.04	Demolição de contrapiso	9,00	m²	10,97	R\$ 98,73	R\$ 26,61	R\$ 125,34	0,01%	99,61%	C
05.01.520.01	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00	un	R\$ 16,32	R\$ 97,92	R\$ 26,39	R\$ 124,31	0,01%	99,62%	C
05.01.512.02	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	2,00	un	R\$ 48,25	R\$ 96,50	R\$ 26,01	R\$ 122,51	0,01%	99,63%	C
05.04.316.03	Fornecimento e instalação Té de redução 75mmx50mm	2,00	un	R\$ 48,25	R\$ 96,50	R\$ 26,01	R\$ 122,51	0,01%	99,64%	C
02.01.107.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	6,00	m	R\$ 14,35	R\$ 86,10	R\$ 23,20	R\$ 109,30	0,01%	99,65%	C
06.01.403.03	Interruptor com 3 teclas simples, 10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 42,79	R\$ 85,58	R\$ 23,06	R\$ 108,64	0,01%	99,66%	C
04.01.531.04	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	26,41	m²	R\$ 3,19	R\$ 84,24	R\$ 22,70	R\$ 106,94	0,01%	99,66%	C
05.01.203.01	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	4,00	un	R\$ 20,72	R\$ 82,88	R\$ 22,34	R\$ 105,22	0,01%	99,67%	C
06.01.308.07	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 25 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B25-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 82,39	R\$ 82,39	R\$ 22,20	R\$ 104,59	0,01%	99,68%	C
07.02.303.07	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (250x150)mm - Ref.: Trox AWK	1,00	pç	R\$ 81,75	R\$ 81,75	R\$ 22,03	R\$ 103,78	0,01%	99,69%	C
07.02.303.04	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidex DVK-R, diam.: 200mm	1,00	pç	R\$ 81,17	R\$ 81,17	R\$ 21,88	R\$ 103,05	0,01%	99,69%	C
02.02.340.08	Remoção de Porta de Divisória	5,00	unid.	R\$ 16,05	R\$ 80,25	R\$ 21,63	R\$ 101,88	0,01%	99,70%	C
05.01.206.02	Curva 90° 60mm	2,00	un	R\$ 39,72	R\$ 79,44	R\$ 21,41	R\$ 100,85	0,01%	99,71%	C
03.03.303.02	5/16" L=2 3/4"	16,00	un	R\$ 4,95	R\$ 79,20	R\$ 21,34	R\$ 100,54	0,01%	99,72%	C
05.01.202.03	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 39,51	R\$ 79,02	R\$ 21,30	R\$ 100,32	0,01%	99,72%	C
05.04.316.01	Fornecimento e instalação Té 50mm	6,00	un	R\$ 13,04	R\$ 78,24	R\$ 21,09	R\$ 99,33	0,01%	99,73%	C
07.02.421.06	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	9,00	m	R\$ 8,69	R\$ 78,21	R\$ 21,08	R\$ 99,29	0,01%	99,74%	C
04.02.102.02	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO USAR ELEVADOR) - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA, REF. MUSELL 9 5 FAIXA CIRCULAR E DIAMETRAL SERIGRAFADA NA COR VERMELHA, REF. MUSEL 5R 8/12 PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR PRETA, REF. MUSELL N1.0 TEXTO GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434	2,00	un	38,35	R\$ 76,70	R\$ 20,67	R\$ 97,37	0,01%	99,75%	C
04.02.102.20	PLACA INDICATIVA DE PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNCIO - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF. MUSELL 5R 8/12 PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE.	2,00	un	R\$ 38,35	R\$ 76,70	R\$ 20,67	R\$ 97,37	0,01%	99,75%	C
05.01.209.04	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	5,00	un	R\$ 14,93	R\$ 74,65	R\$ 20,12	R\$ 94,77	0,01%	99,76%	C

04.02.102.23	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	2,00	un	R\$ 36,51	R\$ 73,02	R\$ 19,68	R\$ 92,70	0,01%	99,77%	C
05.04.807	Sifão de copo p/ lavatório 1"-1.1/2"	4,00	un	R\$ 18,23	R\$ 72,92	R\$ 19,65	R\$ 92,57	0,01%	99,77%	C
05.04.301.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,40	m	R\$ 13,48	R\$ 72,79	R\$ 19,62	R\$ 92,41	0,01%	99,78%	C
07.02.303.05	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidex DVX-R, diam.: 150mm	1,00	pç	R\$ 71,78	R\$ 71,78	R\$ 19,34	R\$ 91,12	0,01%	99,79%	C
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	9,00	un	R\$ 7,96	R\$ 71,64	R\$ 19,31	R\$ 90,95	0,01%	99,79%	C
05.01.301.01	Prateleira em granito PG1	1,00	un	R\$ 69,07	R\$ 69,07	R\$ 18,61	R\$ 87,68	0,01%	99,80%	C
05.01.208.01	Fornecimento e instalação Luva soldável 75mm	3,00	un	R\$ 22,59	R\$ 67,77	R\$ 18,26	R\$ 86,03	0,01%	99,81%	C
06.01.308.04	Fornecimento e instalação de Disjuntor 3 x 20 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C20-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 65,96	R\$ 65,96	R\$ 17,78	R\$ 83,74	0,01%	99,81%	C
06.01.308.05	Fornecimento e instalação de Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 65,96	R\$ 65,96	R\$ 17,78	R\$ 83,74	0,01%	99,82%	C
04.02.102.08	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ½, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9 5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm)	2,00	un	R\$ 31,77	R\$ 63,54	R\$ 17,12	R\$ 80,66	0,01%	99,82%	C
06.01.308.03	Fornecimento e instalação de Disjuntor 3 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 63,51	R\$ 63,51	R\$ 17,12	R\$ 80,63	0,01%	99,83%	C
06.01.403.02	Interruptor com 2 teclas simples, 10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 31,26	R\$ 62,52	R\$ 16,85	R\$ 79,37	0,01%	99,84%	C
05.01.209.03	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un	30,56	R\$ 61,12	R\$ 16,47	R\$ 77,59	0,01%	99,84%	C
03.03.201.04	L 1.1/2" x 3/16"	10,70	kg	R\$ 5,67	R\$ 60,66	R\$ 16,35	R\$ 77,01	0,01%	99,85%	C
07.02.700.04	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç	R\$ 59,82	R\$ 59,82	R\$ 16,12	R\$ 75,94	0,01%	99,85%	C
05.01.516.03	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	1,00	un	R\$ 58,84	R\$ 58,84	R\$ 15,86	R\$ 74,70	0,01%	99,86%	C
05.01.207.01	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldável 25mm	9,00	un	R\$ 6,49	R\$ 58,41	R\$ 15,74	R\$ 74,15	0,01%	99,86%	C
05.01.207.02	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldável 50mm	6,00	un	R\$ 9,63	R\$ 57,78	R\$ 15,57	R\$ 73,35	0,01%	99,87%	C
03.01.507.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	6,66	m²	R\$ 8,54	R\$ 56,87	R\$ 15,33	R\$ 72,20	0,01%	99,87%	C
05.04.306.04	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	3,00	un	R\$ 17,11	R\$ 51,33	R\$ 13,83	R\$ 65,16	0,005%	99,88%	C
05.04.309.02	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx50mm	3,00	un	17,11	R\$ 51,33	R\$ 13,83	R\$ 65,16	0,005%	99,88%	C
05.01.207.03	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmX1/2"	5,00	un	R\$ 10,15	R\$ 50,75	R\$ 13,68	R\$ 64,43	0,005%	99,89%	C
05.04.808	Válvula p/ lavatório 1"	4,00	un	R\$ 12,54	R\$ 50,16	R\$ 13,52	R\$ 63,68	0,005%	99,89%	C
05.04.305.07	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm	3,00	un	R\$ 16,29	R\$ 48,87	R\$ 13,17	R\$ 62,04	0,005%	99,90%	C
06.09.012.09	Fornecimento e instalação barramento de cobre para aterramento padrão Telebrás c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 48,54	R\$ 48,54	R\$ 13,08	R\$ 61,62	0,004%	99,90%	C
05.04.316.01	Fornecimento e instalação Luva de União 100mm	4,00	un	R\$ 12,12	R\$ 48,48	R\$ 13,06	R\$ 61,54	0,004%	99,91%	C
02.02.340.07	Remoção de lixeira circular metálica com montantes de ferro tubulares	1,00	unid.	R\$ 47,61	R\$ 47,61	R\$ 12,83	R\$ 60,44	0,004%	99,91%	C
05.04.305.04	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	7,00	un	6,75	R\$ 47,25	R\$ 12,73	R\$ 59,98	0,004%	99,92%	C
06.09.012.12	Fornecimento e instalação de Anel Guia AGS 1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	R\$ 5,19	R\$ 46,71	R\$ 12,59	R\$ 59,30	0,004%	99,92%	C
05.01.208.02	Fornecimento e instalação Luva soldável 60mm	3,00	un	13,92	R\$ 41,76	R\$ 11,25	R\$ 53,01	0,004%	99,92%	C
05.01.512.01	Fornecimento e instalação de Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Decca ou equivalente, cromada	1,00	un	R\$ 40,90	R\$ 40,90	R\$ 11,02	R\$ 51,92	0,004%	99,93%	C
05.01.203.03	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	4,00	un	R\$ 9,99	R\$ 39,96	R\$ 10,77	R\$ 50,73	0,004%	99,93%	C
02.02.340.03	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	44,00	unid.	R\$ 0,86	R\$ 37,84	R\$ 10,20	R\$ 48,04	0,004%	99,93%	C
05.04.305.05	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	5,00	un	R\$ 7,48	R\$ 37,40	R\$ 10,08	R\$ 47,48	0,003%	99,94%	C
04.01.511.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM.	1,44	m²	R\$ 25,12	R\$ 36,17	R\$ 9,75	R\$ 45,92	0,003%	99,94%	C
05.04.304.01	Fornecimento e instalação de Curva 45° longa 100 mm	1,00	un	R\$ 35,85	R\$ 35,85	R\$ 9,66	R\$ 45,51	0,003%	99,94%	C
05.04.304.04	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 40 mm	5,00	un	R\$ 7,10	R\$ 35,50	R\$ 9,56	R\$ 45,06	0,003%	99,95%	C
03.02.193.01	Aço CA 50 6,3mm	3,40	kg	R\$ 10,26	R\$ 34,88	R\$ 9,40	R\$ 44,28	0,003%	99,95%	C
03.02.193.03	Aço CA 60 5,0mm	2,90	kg	R\$ 11,86	R\$ 34,39	R\$ 9,27	R\$ 43,66	0,003%	99,95%	C
06.09.012.13	Fornecimento e instalação de Braçadeira BC-1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	R\$ 3,81	R\$ 34,29	R\$ 9,24	R\$ 43,53	0,003%	99,96%	C
05.04.304.02	Fornecimento e instalação de Curva 45° curta 100 mm	2,00	un	R\$ 17,11	R\$ 34,22	R\$ 9,22	R\$ 43,44	0,003%	99,96%	C
02.02.140.02	REMOÇÃO DE PLACA MDF, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	19,10	m²	R\$ 1,76	R\$ 33,61	R\$ 9,06	R\$ 42,67	0,003%	99,96%	C
05.04.305.02	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	4,00	un	7,83	R\$ 31,32	R\$ 8,44	R\$ 39,76	0,003%	99,97%	C
05.01.208.03	Fornecimento e instalação Luva soldável 50mm	4,00	un	R\$ 7,70	R\$ 30,80	R\$ 8,30	R\$ 39,10	0,003%	99,97%	C
04.01.529.02	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	0,38	m²	R\$ 76,34	R\$ 29,00	R\$ 7,81	R\$ 36,81	0,003%	99,97%	C
07.02.510.04	Fornecimento e instalação de Sinalizador led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	1,00	un	R\$ 26,39	R\$ 26,39	R\$ 7,11	R\$ 33,50	0,002%	99,97%	C
05.04.305.06	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	2,00	un	R\$ 12,49	R\$ 24,98	R\$ 6,73	R\$ 31,71	0,002%	99,98%	C
04.02.102.07	SAÍDA FINAL - PISO	2,00	un	R\$ 12,16	R\$ 24,32	R\$ 6,55	R\$ 30,87	0,002%	99,98%	C
05.04.809	Válvula p/ tanque 1.1/2"	1,00	un	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 6,52	R\$ 30,71	0,002%	99,98%	C
05.04.316.02	Fornecimento e instalação Tê 75mm	1,00	un	R\$ 21,12	R\$ 21,12	R\$ 5,69	R\$ 26,81	0,002%	99,98%	C
05.01.203.02	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	1,00	un	R\$ 20,72	R\$ 20,72	R\$ 5,58	R\$ 26,30	0,002%	99,99%	C
05.01.203.04	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85 x 75mm	1,00	un	R\$ 19,96	R\$ 19,96	R\$ 5,38	R\$ 25,34	0,002%	99,99%	C
05.04.309.01	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 75mmx50mm	2,00	un	R\$ 9,19	R\$ 18,38	R\$ 4,95	R\$ 23,33	0,002%	99,99%	C
02.02.111.01	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,10	m²	R\$ 16,21	R\$ 17,83	R\$ 4,80	R\$ 22,63	0,002%	99,99%	C

05.04.306.01	Fornecimento e instalação Junção 75mm	1,00	un	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 4,76	R\$ 22,42	0,002%	99,992%	C
05.04.306.03	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	1,00	un	R\$ 17,11	R\$ 17,11	R\$ 4,61	R\$ 21,72	0,002%	99,993%	C
05.01.209.02	Fornecimento e instalação Tê de redução 50mmx25mm	1,00	un	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 3,81	R\$ 17,95	0,001%	99,995%	C
05.04.305.03	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 75mm	1,00	un	R\$ 12,97	R\$ 12,97	R\$ 3,49	R\$ 16,46	0,001%	99,996%	C
05.04.305.01	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	2,00	un	R\$ 5,31	R\$ 10,62	R\$ 2,86	R\$ 13,48	0,001%	99,997%	C
06.01.308.01	Disjuntor monopolar DIN, curva C, 10A, Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 2,65	R\$ 12,50	0,001%	99,9979%	C
07.02.510.03	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	R\$ 8,68	R\$ 8,68	R\$ 2,33	R\$ 11,01	0,001%	99,9987%	C
02.02.340.02	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,00	unid.	R\$ 1,02	R\$ 8,16	R\$ 2,19	R\$ 10,35	0,001%	99,9994%	C
05.04.806	Terminal de ventilação 75mm	1,00	un	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 1,62	R\$ 7,65	0,001%	100,00%	C
				R\$ 1.090.679,17	R\$ 236.102,30	R\$ 44.961,86	R\$ 1.371.743,33			
				Item total	BDI	BDI DIFERENCIADO	Total geral			


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

Diego Schmidt
 Engenheiro e Urbanista
 CAU/BR A 38704-5
www.diegoingenharia.com.br

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	OS 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO X DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA AGÊNCIA											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	1ª PARCELA		2ª PARCELA		3ª PARCELA		4ª PARCELA	
				30 dias do início da obra		60 dias do início da obra		90 dias do início da obra		120 dias do início da obra	
				Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.303,31	3,67%	50.303,31	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 281.778,95	20,54%	225.423,16	80,00%	56.355,79	20,00%	-	0,00%	-	0,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 496.628,56	36,20%	-	0,00%	198.651,42	40,00%	198.651,42	40,00%	99.325,72	20,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 30.715,91	2,24%	-	0,00%	6.143,19	20,00%	21.501,13	70,00%	3.071,59	10,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 164.381,54	11,98%	-	0,00%	49.314,46	30,00%	98.628,92	60,00%	16.438,16	10,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 298.881,62	21,79%	-	0,00%	59.776,32	20,00%	179.328,98	60,00%	59.776,32	20,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.097,74	0,37%	-	0,00%	509,79	10,00%	3.568,41	70,00%	1.019,54	20,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.696,23	0,63%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8.696,23	100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 35.259,47	2,57%	7.274,28	20,63%	9.781,24	27,74%	13.235,44	37,54%	4.968,51	14,09%
TOTAIS		1.371.743,33	100%	283.000,75	20,63%	380.532,21	27,74%	514.914,30	37,54%	193.296,07	14,09%
Valor da medição atual (parcela)				283.000,75		380.532,21		514.914,30		193.296,07	
Valor da medição acumulada				283.000,75	20,63%	663.532,96	48,37%	1.178.447,26	85,91%	1.371.743,33	100,00%
Valor total do contrato				1.371.743,33		1.371.743,33		1.371.743,33		1.371.743,33	

OBS: BASE DE DADOS CPOS: MAR/2019; SINAPI DF, SETOP, SCO E SBC: JAN/2019; ORSE, AGETOP CIVIL: DEZ/2018; SUDECAP: NOV/2018; FDE: OUT/2018; SIURB: JUL/2018; EMBASA JUN/2018;

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt.	 Diego Schmidt Arquiteto e Urbanista CAU A 38704-5 diego@cbrengharia.com.br
CAU/BR A38704-5	
ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	OS 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

CRONOGRAMA DESCRITIVO
PRIMEIRA PARCELA

- 20,63% 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 100% de SERVIÇOS PRELIMINARES
 - 03.00.000 Executado 80% de FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 - 10.00.000 Executado 20,63% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

SEGUNDA PARCELA

- 48,37% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 60 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 03.00.000 Executado 100% de FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 - 04.00.000 Executado 40% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 05.00.000 Executado 20% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 30% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 20% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 08.00.000 Executado 10% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 48,37% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

TERCEIRA PARCELA

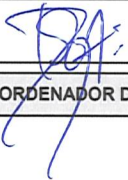
- 85,91% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 90 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 - 04.00.000 Executado 80% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 - 05.00.000 Executado 90% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 - 06.00.000 Executado 90% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 - 07.00.000 Executado 80% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 - 08.00.000 Executado 80% de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 - 10.00.000 Executado 85,91% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

QUARTA PARCELA

- 100,00% 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 100% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
- 05.00.000 Executado 100% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 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

OBS: BASE DE DADOS CPOS: MAR/2019; SINAPI DF, SETOP, SCO E SBC: JAN/2019; ORSE, AGETOP CIVIL: DEZ/2018; SUDECAP: NOV/2018; FDE: OUT/2018; SIURB: JUL/2018; EMBASA JUN/2018;

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt.	Diego Schmidt
CAU/BR A38704-5	Arquiteto e Urbanista CAU A 38704-5
ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO
	

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	MEZANINO FEF
Nº DA OS / OFB:	05 05
NOME DO PROJETO:	MEZANINO FEF
DATA:	12/03/2019
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	120 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 28,98%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES									
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					
02.01.107.03	02.001.0003.S.CBR.RJ	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	un					
02.01.107.04	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	6,00	m					
02.01.107.05	SINAPI 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	24,00	m/mês					
02.01.107.06	SINAPI 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	4,00	mês					
02.01.107.07	SINAPI 10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	4,00	mês					
02.01.107.08	SINAPI 88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un					
02.01.200 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201.02	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	35,00	m					
02.01.202 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO									
02.01.202.02	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	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	254,98	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									
02.02.111 Concreto simples									
02.02.111.01	02.002.0024.S.CBR.DF	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1,1	m³					
02.02.111.02	SINAPI 90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	2,00	unid.					
02.02.130 Esquadrias									
02.02.130.01	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	33,02	m²					
02.02.130.02	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	22,60	m²					
02.02.140 Vedações									
02.02.140.01	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	150,02	m²					
02.02.140.02	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE PLACA MDF, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	19,10	m²					
02.02.140.03	SINAPI 85421	REMOÇÃO DE VIDRO	69,04	m²					

02.02.160		Pisos			
02.02.150.01	02.002.0001.S.CBR.DF	Demolição de pisos vinílicos , exclusive contra-piso	281,54	m²	
02.02.150.02	02.002.0002.S.CBR.DF	Recorte de contrapiso com maquita	21,95	m	
02.02.150.03	SINAPI 90446	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	48,00	m	
02.02.150.04	02.002.0003.S.CBR.DF	Demolição de contrapiso	9,00	m²	
02.02.150.05	02.002.0004.S.CBR.DF	Remoção de pedriscos	25,80	m²	
02.02.170		Revestimentos e forros			
02.02.170.01	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORRO PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	281,54	m²	
02.02.310		Remoção de equipamentos e acessórios			
02.02.310.01	02.002.0005.S.CBR.DF	Remoção de unidade condicionadora Split (evaporadora e condensadora), incluindo redes frigorígenas, recolhimento de fluido refrigerante, interligações elétricas, linhas de dreno, bem como todos os insumos, materiais e serviços necessários à execução.	3,00	unid.	
02.02.322		Redes embulidas			
02.02.322.01	02.002.0006.S.CBR.DF	Remoção de instalações elétricas / lógicas / CFTV	139,00	m	
02.02.330		Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição			
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	21,00	m³	
02.02.330.02	SINAPI 72900	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	21,00	m³	
02.02.340		Remoções gerais			
02.02.340.01	02.002.0007.S.CBR.DF	Desmontagem e retirada de mobiliário	74,00	unid.	
02.02.340.02	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,00	unid.	
02.02.340.03	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	44,00	unid.	
02.02.340.06	02.002.0008.S.CBR.DF	Remoção de travessas de ferro tubulares	21,00	m	
02.02.340.07	02.002.0009.S.CBR.DF	Remoção de lixeira circular metálica com montantes de ferro tubulares	1,00	unid.	
02.02.340.08	02.002.00010.S.CBR.DF	Remoção de Porta de Divisória	5,00	unid.	
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
03.01.000		FUNDAÇÕES			
03.01.470		Microestacas			
03.01.471	FUES.000001	Microestaca de 15cm	250,00	m	
03.01.473		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
03.01.473.01	02.009.0001.S.CBR.RJ	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas	10,00	t	
03.01.473.02	02.009.0002.S.CBR.RJ	Transporte de equipamentos pesados em carretas	1000,00	t/km	
03.01.474		Armadura de fretagem das microestacas			
03.01.474.01	SINAPI 96548	Aço CA 50 16,0mm	56,00	kg	
03.01.500		Blocos de Fundação			
03.01.502		Formas			
03.01.502.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	26,64	m²	
03.01.503		Armadura			
03.01.503.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	59,20	kg	
03.01.503.03	SINAPI 96546	Aço CA 50 10,0mm	56,90	kg	
03.01.504		Concreto			
03.01.504.01	FUES.000002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,78	m³	
03.01.505	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO	4,62	m³	

03.01.506	SINAPI 96616	Lastro de concreto magro	3,30	m³
03.01.507		Impermeabilização		
03.01.507.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	6,66	m²
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.120		Vigas		
03.02.121		Baldrame		
03.02.121.01		Formas		
03.02.121.01.01	SINAPI 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	96,05	m²
03.02.121.02		Armadura		
03.02.121.02.02	SINAPI 96545	Aço CA 50 8,0mm	123,80	kg
03.02.121.02.03	SINAPI 96546	Aço CA 50 10,0mm	59,40	kg
03.02.121.02.04	SINAPI 96547	Aço CA 50 12,5mm	72,30	kg
03.02.121.02.05	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	115,40	kg
03.02.121.03		Concreto		
03.02.121.03.01	04.002.0001.CBR	Concretagem Fck=25MPA	7,36	m³
03.02.121.04		Impermeabilização		
03.02.121.04.01	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	34,00	m²
03.02.134		Sóculo		
03.02.134.01		Armadura		
03.02.134.01.01	SINAPI 73994/001	Aço CA 60 4,2mm	62,55	kg
03.02.135		Concreto		
03.02.135.01	FUES.000002	Concretagem Fck=25MPA	2,20	m³
03.02.135.02	SINAPI 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	1,38	m³
03.02.190		Reforço de estrutura		
03.02.191		Base Plataforma Elevatória		
03.02.192		Formas		
03.02.192.01	SINAPI 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,50	m²
03.02.193		Armadura		
03.02.193.01	SINAPI 96544	Aço CA 50 6,3mm	3,40	kg
03.02.193.02	SINAPI 96545	Aço CA 50 8,0mm	20,40	kg
03.02.193.03	SINAPI 96543	Aço CA 60 5,0mm	2,90	kg
03.02.194		Concreto		
03.02.194.01	SINAPI 99235	CONCRETAGEM DE LAJES, FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	0,55	m³
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.200		Peças Principais		
03.03.201		Perfis laminados		
03.03.201.01	05.011.001.S.CBR.DF	W 310x38,7	2794,20	kg
03.03.201.02	05.011.002.S.CBR.DF	W 200x26,6	1288,80	kg
03.03.201.03	05.011.015.S.CBR.DF	L 2.1/2" x 3/16"	76,30	kg
03.03.201.04	05.011.016.S.CBR.DF	L 1.1/2" x 3/16"	10,70	kg

03.03.203		Perfis leves constituídos de chapas dobradas			
03.03.203.01	05.011.003.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x5,0	1251,20	kg	
03.03.203.02	05.011.004.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x100x4,25	2559,90	kg	
03.03.203.03	05.011.005.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 100x50x4,25	358,20	kg	
03.03.203.04	05.011.006.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 200x50x3,0	284,10	kg	
03.03.203.05	05.011.007.S.CBR.DF	Chapa dobrada ASTM A-36 150x50x3,0	27,60	kg	
03.03.207		Chapas			
03.03.207.01	05.011.008.S.CBR.DF	#12mm	168,10	kg	
03.03.207.02	05.011.009.S.CBR.DF	#10mm	328,70	kg	
03.03.207.03	05.011.010.S.CBR.DF	#8mm	125,60	kg	
03.03.207.04	05.011.017.S.CBR.DF	#4,75mm	13,10	kg	
03.03.208		Chapas de piso			
03.03.208.01	05.011.011.S.CBR.DF	Chapa Xadrez ASTM A-36 e:3mm	332,10	kg	
03.03.300		Dispositivos de ligação			
03.03.301		Parafusos			
03.03.301.01	05.011.012.S.CBR.DF	ASTM A-325 12,5mm(com porcas)	352,00	un	
03.03.302	05.011.011.S.CBR.RJ	Cordão de solda elétrica	94,46	m	
03.03.303		Chumbadores			
03.03.303.01	05.011.013.S.CBR.DF	12,5mm	68,00	un	
03.03.303.02	05.011.014.S.CBR.DF	5/16" L=2 3/4"	16,00	un	
03.03.800		FECHAMENTO TETO			
03.03.801	06.002.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	
03.03.802	06.002.0002.S.CBR.DF	Instalação de Placa painel Wall e=40mm para fixação/fechamento das estruturas metálicas	276,00	m²	
03.03.900		PINTURA			
03.03.901	06.002.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Aplicação de pintura antiferruginosa com epóxi e Acabamento em Esmalte	243,00	m²	
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO			
04.01.000		ARQUITETURA			
04.01.100		Paredes			
04.01.101		de alvenaria de tijolos maciços de barro			
04.01.101.01	SINAPI 72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	33,89	m²	
04.01.102		de alvenaria de tijolos furados de barro			
04.01.102.02	SINAPI 87490	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 MANUAL	75,60	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.	9,43	m²	
04.01.124		de gesso acartonado			
04.01.124.01	06.002.0011.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=15CM	116,29	m²	
04.01.124.02	06.002.0012.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. E=25CM	8,87	m²	

04.01.124.03	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. E=12CM	241,79	m²
04.01.124.04	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. E=12CM	87,70	m²
04.01.124.05	06.002.0002.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO R.U. RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	37,70	m²
04.01.124.06	06.002.0015.S.CBR.DF	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (7cm ESPESSURA TOTAL)	17,36	m²
04.01.125		de placa cimentícia		
04.01.125.01	06.002.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de parede de PLACA CIMENTÍCIA ESTRUTURADA COM PERFIS EM AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO EM MANTA DE LÃ DE ROCHA	29,15	m²
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	3,06	m
04.01.126.02	SINAPI 93201	Encunhamento de alvenarias	28,00	m
04.01.200		Esquadrias		
04.01.201		Esquadrias de ferro		
04.01.201.01	12.003.0001.S.CBR.DF	Esquadria E1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	21,00	un
04.01.201.02	12.003.0002.S.CBR.DF	Esquadria E2 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros MAXIMAR, pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	2,00	un
04.01.201.03	12.003.0003.S.CBR.DF	Esquadria E3 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un
04.01.201.04	12.003.0004.S.CBR.DF	Esquadria E4 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR FIXA - VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM) COM PELÍCULA NA COR AZUL NO VIDRO	1,00	un
04.01.201.05	12.003.0005.S.CBR.DF	Esquadria E5 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros FIXO e pintura dos elementos metálicos	12,00	un
04.01.201.06	12.003.0006.S.CBR.DF	Esquadria E6 (Nova) - Execução de ESQUADRIA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR FIXA VENEZIANADA (H=130CM) E PARTE SUPERIOR EM JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	1,00	un
04.01.201.07	12.003.0007.S.CBR.DF	Esquadria PF1 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE CORRER EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un
04.01.201.08	12.003.0008.S.CBR.DF	Esquadria PF2 (Nova) - Execução de PORTA COM 1 FOLHA DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, PARTE INFERIOR VENEZIANADA PINTURA NA COR AZUL (H=130CM) E PARTE SUPERIOR COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO (H=84CM)	2,00	un
04.01.201.09	12.003.0009.S.CBR.DF	Esquadria B1 (Existente à Reformar) - Remoção das pinturas dos vidros e pintura dos elementos metálicos	19,00	un
04.01.201.10	12.003.0010.S.CBR.DF	Esquadria B2 (Existente à reformar) - BANDEIRA FIXA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO TRANSLÚCIDO	16,00	un
04.01.201.11	12.003.0011.S.CBR.DF	Esquadria B3 (Existente à Reformar) - Pintura dos elementos metálicos e Aplicação de Película azul nos vidros	7,00	un
04.01.201.12	12.003.0012.S.CBR.DF	Esquadria J1 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, JANELA MAXIMAR COM VIDRO TRANSLÚCIDO	27,00	un
04.01.201.13	12.003.0013.S.CBR.DF	Esquadria J2 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, COM VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO COM PELÍCULA NA COR AZUL	48,00	un
04.01.201.14	12.003.0014.S.CBR.DF	Esquadria J3 (Nova) - Execução de JANELA COM MONTANTES EM FERRO COM PINTURA NA COR AZUL, VIDRO FIXO TRANSLÚCIDO	21,00	un
04.01.201.15	12.003.0015.S.CBR.DF	Esquadria J4 (Nova) - Execução de VENEZIANAS FIXAS PADRÃO IGUAL AO EXISTENTE NO LOCAL, PARA VENTILAÇÃO SANITÁRIOS	1,00	un
04.01.201.16	12.003.0016.S.CBR.DF	Reforma de Esquadria para passagem de linhas Frigoríficas	6,00	un

04.01.230		Esquadrias de Madeira			
04.01.230.01	SINAPI 90842	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa (*PM2), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,70 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	1,00	un	
04.01.230.02	SINAPI 90844	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM3), de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas tipo alavanca)	20,00	un	
04.01.230.03	12.004.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa(*PM1), de correr, com alisar e marco (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completas, incluindo ferragens)	4,00	un	
04.01.230.04	12.004.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr (*PM4), (dimensões 1,00 m x 2,10 m - completa com ferragens) para sanitário PCD, incluindo bale macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox (NBR 9050/2015) COM perfil metálico de acabamento em trilho de porta de correr	2,00	un	
04.01.300		Vidros e Plásticos			
04.01.303		Vidro temperado liso			
04.01.303.01	12.007.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de porta de vidro TEMPERADO (LISO 10MM) TRANSPARENTE, pivotante 2 FOLHAS (dimensões 1,50M X 2,10M conforme projeto - completas, com todas as ferragens, inclusive puxadores, molas de piso, dobradiças e trincos, e montantes de alumínio 4"x6", fixado no piso/teto)	1,00	un	
04.01.600		Revestimentos			
04.01.610		Revestimentos de pisos			
04.01.511		Cimentados			
04.01.511.03	22.017.0001.S.CBR.RJ	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM.	1,44	m²	
04.01.511.04	SINAPI 88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	9,62	m²	
04.01.515		de granito			
04.01.515.01	SINAPI 98671	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	16,27	m²	
04.01.515.02	SINAPI 98671	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento apicoado	2,52	m²	
04.01.515.03	SINAPI 98689	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	3,02	m	
04.01.515.04	SINAPI 98689	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=20cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,16	m	
04.01.516		de granilite			
04.01.516.01	SINAPI 84191	PISO EM GRANITINA POLIDA, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM, COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO, EM PLACAS DE 1,00 X 1,00 X 0,010 M, SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE, SOBRE PISO REGULARIZADO EXISTENTE	2,00	m²	
04.01.521		Vinilicos			
04.01.521.01	SINAPI 98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	496,92	m²	
04.01.521.02	SINAPI 98673	SOLEIRAS PISO VINÍLICO - TARKETT LINHA DECODE COLORMATCH ACOUSTIC, COR GREY OU EQUIVALENTE	0,83	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)	2,13	m²	
04.01.529.02	22.005.0002.S.CBR.DF	Placas de piso tátil direcional e/ou alerta de concreto (25x25cm E=5mm)	0,38	m²	
04.01.530		Revestimentos de paredes			
04.01.531		Chapisco			
04.01.531.02	SINAPI 87893	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	122,15	m²	
04.01.531.04	SINAPI 87878	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	26,41	m²	

04.01.532		Emboço		
04.01.532.03	SINAPI 87532	Fornecimento e aplicação de 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.emboço em Paredes internas COM vãos	26,41	m²
04.01.532.04	SINAPI 87532	Fornecimento e aplicação de 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.emboço em Paredes internas SEM vãos	122,15	m²
04.01.534		Cerâmicas		
04.01.534.01	SINAPI 87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	105,55	m²
04.01.539		Granito		
04.01.539.01	SINAPI 98685	Fornecimento e Instalação de RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	35,96	m
04.01.553		Aglomerado e de fibras		
04.01.553.01	21.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de FORRO MODULADO DE LÃ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²
04.01.553.02	21.001.0001.S.CBR.DF	Montagem de FORRO MODULADO DE LÃ DE VIDRO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DE 625X625MM, COM TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARCÃO NOS ENCONTROS DO FORRO DE FIBRA COM AS PAREDES E AS DIVISÓRIAS DRYWALL	238,61	m²
04.01.554		Gesso autoportante acartonado		
04.01.554.01	SINAPI 96114	Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado	247,64	m²
04.01.554.03	SINAPI 99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	51,42	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	107,50	m²
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1169,27	m²
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	299,06	m²
04.01.566		com tinta a base de látex		
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA , DUAS DEMÃOS - COR BRANCA	299,06	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, - Azul	47,82	m²
04.01.569.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, - Branco Neve	1343,19	m²
04.01.577		Selador		
04.01.577.01	SINAPI 88482	Aplicação de fundo selador PVA, em tetos, uma demão	299,06	m²
04.01.577.02	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador ACRILICO, em paredes, uma demão	1276,62	m²
04.01.578		Demais Pinturas		
04.01.578.01	21.006.0001.S.CBR.RJ	PINTURA HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO-SILOXANO PARA ALVENARIA DE TIJOLINHOS APARENTES	89,35	m²
04.01.590		Acessórios		
04.01.590.01	21.006.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Suporte Universal de Teto para Projetor SS-5075W	4,00	un

04.01.600		Impermeabilizações			
04.01.605		Emulsões Hidroasfálticas			
04.01.605.01	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		29,21	m²
04.01.605.02	SINAPI 98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM		16,27	m²
04.01.700		Acabamentos e Arremates			
04.01.701.01	23.005.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de RODAPÉ EMBUTIDO, EM CHAPA PERFIL "L" GALVANIZADA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE NA COR GRÁFITE ESCURO E DIMENSÕES DE 75X12,5MM.		425,79	m
04.01.800		SERRALHERIA			
04.01.801		Corrimão			
04.01.801.01	33.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm		23,05	m
04.01.801.02	33.001.0002.S.CBR.DF	Instalação de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2", e=2,25mm, soldado em montantes verticais em aço inox Ø 2", e=2,25mm		23,05	m
04.01.803		Guarda-corpo			
04.01.803.01	33.001.0002.S.CBR.DF	Fornecimento de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm		18,45	m
04.01.803.02	33.001.0002.S.CBR.DF	Instalação de Guarda corpo em aço inox Ø1 1/2", e=2,00mm, fixado em montante vertical de aço inox Ø2" e=2,25mm e fechamento em barras tubulares verticais de Ø 1/2" em aço inox a cada 10 cm, com montante horizontal superior de aço inox Ø2" e=2,25mm		18,45	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 ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434		5,00	un
04.02.102.02	15.006.0004.S.CBR.DF	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO USAR ELEVADOR) - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA, REF. MUSELL 9.5 FAIXA CIRCULAR E DIAMETRAL SERIGRAFADA NA COR VERMELHA, REF. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR PRETA, REF. MUSELL N1.0 TEXTO GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm) - TEXTO CONFORME NBR13434		2,00	un
04.02.102.05	15.006.0006.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)		8,00	un
04.02.102.06	15.006.0008.S.CBR.DF	DIRECIONAL DE FLUXO - PISO		9,00	un
04.02.102.07	15.006.0009.S.CBR.DF	SAÍDA FINAL - PISO		2,00	un
04.02.102.08	15.006.0010.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DE ANDAR - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO: EM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE, REF.: MUNSELL 2,5G ¼, OU EQUIVALENTE. REFERÊNCIA COR FOTOLUMINESCENTE: TINTA VINÍLICA FOSFORESCENTE PARA IMPRESSÃO SERIGRÁFICA EM VINIL ADESIVO. REF.: V30492 DA GÊNESIS OU EQUIVALENTE. TEXTO: SERIGRAFADO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE, REF.: MUNSELL N 9.5 OU EQUIVALENTE. (DIMENSÃO 20X20cm)		2,00	un

04.02.102.09	15.006.001.R.CBR.DF	(SL.P02) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO MASCULINO	2,00	un
04.02.102.10	15.006.002.R.CBR.DF	(SL.P03) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO FEMININO	2,00	un
04.02.102.11	15.006.003.R.CBR.DF	(SL.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SANITÁRIO PCD	2,00	un
04.02.102.12	15.006.004.R.CBR.DF	(SL.P28) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA SUBINDO	1,00	un
04.02.102.13	15.006.005.R.CBR.DF	(SL.P29) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ESCADA DESCENDO	1,00	un
04.02.102.14	15.006.006.R.CBR.DF	(SL.P15) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - DML	1,00	un
04.02.102.15	15.006.007.R.CBR.DF	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PCD	2,00	un
04.02.102.16	15.006.008.R.CBR.DF	(SL.P17) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SETOR (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - SALA DE AULA	4,00	un
04.02.102.17	15.006.009.R.CBR.DF	(SET.P04) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SETOR B (SET.) PICTOGRAMAS MODELO 4	1,00	un
04.02.102.18	15.006.010.R.CBR.DF	(SL.P52) PLACA DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO SALA(SL) - PICTOGRAMA MODELO NOVO	19,00	un
04.02.102.19	15.006.011.R.CBR.DF	(SL.P11) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - sala tecnica	1,00	un
04.02.102.20	15.006.012.R.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DE PONTO DE AÇIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - PLACA EM PVC ESPESSURA 2mm. FUNDO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERMELHA, REF. MUSELL 5R 8/12. PICTOGRAMA SERIGRAFADO NA COR FOTOLUMINESCENTE. TEXTO SERIGRAFADO NA LETRA GILL SANS MT EM NEGRITO, TAMANHO 17mm, FOTOLUMINESCENTE. FIXADO POR FITA DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA DE CÉLULA FECHADA COM ADESIVO ACRÍLICO, 1,1mm DE ESPESSURA COM LINER DE FILME, REF. VHB-4950 3M OU EQUIVALENTE.	2,00	un
04.02.102.21	15.006.013.S.CBR.DF	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	10,80	m
04.02.102.22	15.006.014.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	24,00	un
04.02.102.23	15.006.015.S.CBR.DF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	2,00	un
04.02.102.24	15.006.016.S.CBR.DF	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	4,00	un
04.04.000		PAISAGISMO		
04.04.304		Ervas e gramas		
04.04.304.01	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	137,75	m²
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000		ÁGUA FRIA		
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido		
05.01.201		Tubo		
05.01.201.01	SINAPI 94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m
05.01.201.02	SINAPI 94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA	10,00	m
05.01.201.03	SINAPI 94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	m
05.01.201.04	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	m
05.01.201.05	SINAPI 94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	m
05.01.202		Adaptador		
05.01.202.02	SINAPI 89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un

05.01.202.03	SINAPI 94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
05.01.203		Bucha de redução		
05.01.203.01	26.002.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução longa 50mmx25mm	4,00	un
05.01.203.02	26.002.0002.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	1,00	un
05.01.203.03	26.002.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	4,00	un
05.01.203.04	26.002.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85 x 75mm	1,00	un
05.01.206		Curva		
05.01.206.01	SINAPI 94683	Curva 90° 75mm	3,00	un
05.01.206.02	SINAPI 94681	Curva 90° 60mm	2,00	un
05.01.206.03	SINAPI 94679	Curva 90° 50mm	7,00	un
05.01.207		Joelho		
05.01.207.01	SINAPI 89362	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 25mm	9,00	un
05.01.207.02	SINAPI 89501	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 50mm	6,00	un
05.01.207.03	SINAPI 90373	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmX1/2"	5,00	un
05.01.208		Luva		
05.01.208.01	SINAPI 89611	Fornecimento e instalação Luva soldavel 75mm	3,00	un
05.01.208.02	SINAPI 89597	Fornecimento e instalação Luva soldavel 60mm	3,00	un
05.01.208.03	SINAPI 89575	Fornecimento e instalação Luva soldavel 50mm	4,00	un
05.01.209		Tê		
05.01.209.01	26.002.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Tê de redução 75mmx60mm	2,00	un
05.01.209.02	SINAPI 89627	Fornecimento e instalação Tê de redução 50mmx25mm	1,00	un
05.01.209.03	SINAPI 89628	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un
05.01.209.04	SINAPI 89625	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	5,00	un
05.01.600		Aparelhos e Acessórios Sanitários		
05.01.501		Lavatório individual		
05.01.501.02	SINAPI 86943	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un
05.01.501.03	26.002.0001.S.CBR.DF	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO (COM SAIA E FRONTISPICIO INCLUIDO) COM CUBA EMBUTIDA OVAL DE LOUÇA, CÓD. L 59.17, FABRICANTE DECA, COR BRANCA, OU EQUIVALENTE	2,00	un
05.01.503		Bacia sifonada		
05.01.503.01	SINAPI 95469	Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravena, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	4,00	un
05.01.503.02	SINAPI 95472	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P510.17, sem abertura frontal, cor branco	2,00	un
05.01.503.03	26.002.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e colocação de assento sanitário	4,00	un
05.01.503.04	26.002.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e colocação de Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 51.17, cor branca, fabricante Deca ou equivalente	2,00	un
05.01.511		Tanque		
05.01.511.01	SINAPI 86872	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca.	1,00	un
05.01.512		Torneira		
05.01.512.01	SINAPI 86912	Fornecimento e instalação de Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca ou equivalente, cromada	1,00	un
05.01.512.02	SINAPI 86906	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	2,00	un
05.01.512.03	26.001.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Torneira para Banheiro de Mesa Docol Pressmatic Benefit 1/2 - acionada por alavanca	2,00	un

05.01.516		Registro de gaveta			
05.01.516.02	SINAPI 94794	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	6,00	un	
05.01.516.03	SINAPI 89987	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	1,00	un	
05.01.516.04	26.001.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3"	1,00	un	
05.01.517		Ligação flexível			
05.01.517.01	SINAPI 86886	Fornecimento e instalação de rabicho metal	6,00	un	
05.01.517.02	SINAPI 86881	Fornecimento e instalação de sifão cromado	2,00	un	
05.01.519		Válvula de descarga			
05.01.519.01	SINAPI 40729	Fornecimento e instalação de Válvula descarga duplo acionamento, linha Hydra Duo 1.1/2", 2545.C.112, cromada fabricante Deca	6,00	un	
05.01.520		Caixa de descarga			
05.01.520.01	SINAPI 12613	Tubo de descarga VDE 38mm	6,00	un	
05.01.522		Conjunto para ligação de bacia			
05.01.522.01	26.002.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária	6,00	un	
05.01.531		Prateleira			
05.01.301.01	26.021.0001.S.CBR.DF	Prateleira em granito PG1	1,00	un	
05.01.301.02	26.021.0002.S.CBR.DF	Prateleira em granito PG2	4,00	un	
05.01.608		Acessórios			
05.01.608.02	26.015.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	6,00	un	
05.01.608.03	SINAPI 95544	Fornecimento e instalação de suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref.480005, Dixhigiene ou equivalente.	4,00	un	
05.01.608.04	SINAPI 95547	Fornecimento e instalação de suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref.480008, Dixhigiene ou equivalente.	4,00	un	
05.01.608.05	SINAPI 74125/002	Fornecimento e instalação de espelho cristal 5 mm dimensões 60CM X 90CM	2,16	m²	
05.01.608.06	26.015.0002.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un	
05.01.608.07	26.004.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	2,00	un	
05.01.608.08	26.015.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 30cm	4,00	un	
05.01.700		SUPORTES			
05.01.701	08.005.0001.S.CBR.DF	Instalação de Pontaletes de Aço	12,00	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	5,40	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	20,31	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	10,10	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	50,30	m	
05.04.304		Curva			
05.04.304.01	26.015.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Curva 45° longa 100 mm	1,00	un	
05.04.304.02	26.015.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Curva 45° curta 100 mm	2,00	un	
05.04.304.03	SINAPI 89748	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 100 mm	7,00	un	
05.04.304.04	SINAPI 89728	Fornecimento e instalação de Curva 90° curta 40 mm	5,00	un	

05.04.305		Joelho			
05.04.305.01	SINAPI 89726	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	2,00	un	
05.04.305.02	SINAPI 89732	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	4,00	un	
05.04.305.03	SINAPI 89739	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 75mm	1,00	un	
05.04.305.04	SINAPI 89724	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	7,00	un	
05.04.305.05	SINAPI 89731	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	5,00	un	
05.04.305.06	SINAPI 89737	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	2,00	un	
05.04.305.07	SINAPI 89744	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm	3,00	un	
05.04.306		Junção			
05.04.306.01	SINAPI 89830	Fornecimento e instalação Junção 75mm	1,00	un	
05.04.306.02	SINAPI 89797	Fornecimento e instalação Junção 100mm	8,00	un	
05.04.306.03	26.015.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Junção 75x50mm	1,00	un	
05.04.306.04	26.015.0008.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	3,00	un	
05.04.309		Redução			
05.04.309.01	SINAPI 89549	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 75mmx50mm	2,00	un	
05.04.309.02	26.015.0009.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação redução excêntrica de 100mmx50mm	3,00	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	
05.04.316		Tê			
05.04.316.01	SINAPI 89784	Fornecimento e instalação Tê 50mm	6,00	un	
05.04.316.02	SINAPI 89786	Fornecimento e instalação Tê 75mm	1,00	un	
05.04.316.03	SINAPI 89630	Fornecimento e instalação Tê de redução 75mmx50mm	2,00	un	
05.04.316.04	26.015.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Tê de redução 100mmx50mm	3,00	un	
05.04.317		Luva			
05.04.316.01	SINAPI 89856	Fornecimento e instalação Luva de União 100mm	4,00	un	
05.04.800		Acessórios			
05.04.801		Caixa sifonada com grelha			
05.04.801.01	SINAPI 89708	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50 grelhada	9,00	un	
05.04.806	26.015.0011.S.CBR.RJ	Terminal de ventilação 75mm	1,00	un	
05.04.807	14.003.0003.S.CBR.DF	Sifão de copo p/ lavatório 1"-1.1/2"	4,00	un	
05.04.808	26.015.0012.S.CBR.RJ	Válvula p/ lavatório 1"	4,00	un	
05.04.809	14.003.0005.S.CBR.DF	Válvula p/ tanque 1.1/2"	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 de esgoto 60x60x80cm c/ tampa de ferro fundido A-25	1,00	un	
05.06.800		Sumidouros			
05.06.800.01	DROP.000001	Execução de sumidouro para rede de drenagem de ar condicionado.	1,00	un	
05.06.800.02	SINAPI 73902/001	Brita N°3 - para execução de sumidouro de rede de drenagem de ar condicionado	1,00	m³	

06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão		
06.01.302		Quadro de força		
06.01.302.02	SINAPI 74131/005	Quadro de distribuição de sobrepor (800x600x150mm) com 1 módulo para disjuntor Geral de até 125A, 3 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.	3,00	cj
06.01.304		Eletrodutos		
06.01.304.03	10.002.015.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.056,00	m
06.01.304.04	10.002.016.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,20	m
06.01.304.06	10.002.017.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,80	m
06.01.304.07	10.002.018.R.CBR.RJ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,40	m
06.01.304.08	26.015.0013.S.CBR.RJ	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	9,60	m
06.01.304.09	26.015.0014.S.CBR.RJ	Tubo metálico flexível d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	5,00	m
06.01.304.10	26.015.0015.S.CBR.RJ	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4"	8,00	m
06.01.304.12	26.015.0016.S.CBR.RJ	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	40,80	m
06.01.304.13	26.015.0017.S.CBR.RJ	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	48,00	m
06.01.304.14	SINAPI 95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4)	60,00	m
06.01.305		Cabos e fios(condutores)		
06.01.305.01	16.011.0022.S.CBR.RJ	Fornecimento de cabo flexível,# 2,5 mm ² , isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5.504,40	m
06.01.305.02	16.011.0023.S.CBR.RJ	Instalação de cabo flexível,# 2,5 mm ² , isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	5.504,40	m
06.01.305.03	16.011.0024.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	1.984,40	m
06.01.305.04	16.011.0010.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	99,00	m
06.01.305.05	16.011.0025.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	26,40	m
06.01.305.06	16.011.0026.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	134,20	m
06.01.305.10	16.011.0027.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	114,40	m
06.01.306		Caixas de passagem		
06.01.306.01	SINAPI 91940	Fornecimento e instalação de Caixa de PVC 4x2"	116,00	un
06.01.306.02	SINAPI 92868	Fornecimento e instalação de Caixa de ferro esmaltada 4x2"	12,00	un
06.01.306.03	SINAPI 95817	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 3/4" em PVC, na cor cinza, com tampa	306,00	un
06.01.306.04	SINAPI 95818	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1" em PVC, na cor cinza, com tampa	5,00	un
06.01.306.05	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
06.01.306.06	SINAPI 95818	Fornecimento e instalação de Conduletes Ø 1 1/2" em PVC, na cor cinza, com tampa	4,00	un
06.01.308		Disjuntores		
06.01.308.01	SINAPI 93653	Disjuntor monopolar DIN, curva C, 10A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un
06.01.308.02	SINAPI 93654	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	58,00	un
06.01.308.03	SINAPI 93668	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.04	SINAPI 93669	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 20 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C20-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.05	SINAPI 93670	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.06	SINAPI 93673	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un

QUANTITATIVO

06.01.308.07	16.003.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 25 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B25-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.08	16.002.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.10	16.003.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	8,00	un
06.01.308.11	16.003.0008.S.CBR.RJ	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
06.01.308.13	SINAPI 74130/005	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.14	16.003.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 150 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B150-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.15	16.003.0011.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA. Ref.: RDW30-100-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.312		Demais materiais		
06.01.312.07	16.002.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	2,00	un
06.01.312.08	16.002.0017.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
06.01.400		Iluminação e Tomadas		
06.01.401		Luminárias		
06.01.401.05	16.008.0001.S.CBR.DF	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	99,00	un
06.01.401.06	16.008.0002.S.CBR.DF	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	16,00	un
06.01.401.07	16.008.0003.S.CBR.DF	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm, com barra de led 17W e emissão de luz na cor branco neutro 4000K (±200). Corpo e aba em chapa de aço em pintura na cor branca. Difusor translúcido. Fluxo luminoso 1.566lm eficácia luminosa 92lm/W driver de corrente 350mA. Ref.: minotauro 2PE premium	3,00	un
06.01.401.08	SINAPI 97598	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	12,00	un
06.01.401.09	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.	118,00	un
06.01.401.13	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01671 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.401.14	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01678 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.401.15	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 vermelha, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01724 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	3,00	un
06.01.401.16	16.008.0009.S.CBR.DF	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.	37,00	un
06.01.403		Interruptores		
06.01.403.01	SINAPI 91953	Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples, 10A, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	27,00	un
06.01.403.02	SINAPI 91959	Interruptor com 2 teclas simples, 10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.403.03	SINAPI 91967	Interruptor com 3 teclas simples, 10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un

06.01.404		Tomadas			
06.01.404.02	SINAPI 92000	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 10 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	118,00	un	
06.01.404.03	SINAPI 92001	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	54,00	un	
06.03.200		Equipamentos de Detecção			
06.03.200.01	16.007.0012.S.CBR.DF	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	
06.03.200.02	16.007.0013.S.CBR.DF	Accionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de aço simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	3,00	un	
06.03.200.03	16.007.0014.S.CBR.DF	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência: VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	3,00	un	
06.03.200.04	16.007.0015.S.CBR.DF	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 2x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	55,00	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 cremônia e maçaneta "L", com chave Yale. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	1,00	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	2,00	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	3,00	un	
06.09.002.04	16.015.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Voice Panel de 30 Portas, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	1,00	un	
06.09.007		Tomadas			
06.09.007.01	SINAPI 98307	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 Fêmea, categoria 5e, inclusive espelho e moldura para tomada. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	58,00	un	
06.09.008		Caixas para tomadas			
06.09.008.01	16.015.0005.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	3,00	un	
06.09.012		Acessórios			
06.09.012.01	16.015.0006.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	9,00	un	
06.09.012.02	SINAPI 98301	Fornecimento e Instalação de Patch Pannel c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: RoHS da FURUKAWA ou equivalentes técnicos	3,00	un	
06.09.012.03	16.015.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	2,00	un	
06.09.012.04	16.015.0009.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]	58,00	un	
06.09.012.05	16.015.0010.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]	58,00	un	
06.09.012.06	16.015.0011.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.	58,00	un	
06.09.012.07	16.015.0012.S.CBR.DF	Fornecimento de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m	
06.09.012.08	SINAPI 83370	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás N° 3: 400x400x120mm, de Embutir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Cemar ou equivalentes técnicos	1,00	un	
06.09.012.09	16.015.0014.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação barramento de cobre para aterramento padrão Telebrás c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	1,00	un	
06.09.012.12	16.015.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Anel Guia AGS 1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	
06.09.012.13	16.015.0016.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Braçadeira BC-1 c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Bargoa ou equivalentes técnicos	9,00	un	
06.09.012.14	SINAPI 98268	Fornecimento e Instalação de cabo telefônico CI50-20 - 20 pares	70,00	m	

QUANTITATIVO

06.09.012.15	16.015.0018.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco de engate rápido tipo LSA Plus de 10 pares com suporte, cl conexões, fixações e acessórios. Ref: Barga ou equivalentes técnicos	6,00	un
06.09.012.16	16.015.0019.S.CBR.DF	Instalação de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, cl conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos	1691,80	m
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.01.000		ELEVADORES		
07.01.001		PLATAFORMA ELEVATÓRIA		
07.01.001.01	29.001.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODELO EXTRA DA MONTELE OU EQUIVALENTE	1,00	un
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.200		Condicionadores		
07.02.202		"Self Contained" com condensação a água		
07.02.202.01	19.006.0001.S.CBR.DF	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 34.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (12000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS100KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	1,00	un
07.02.202.02	19.006.0002.S.CBR.DF	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 28.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (4x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 4MXS80KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	3,00	un
07.02.202.03	19.006.0003.S.CBR.DF	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	6,00	un
07.02.202.04	19.006.0004.S.CBR.DF	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 Split Space, Série 42XQV da Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	2,00	un
07.02.202.05	19.006.0005.S.CBR.DF	Unidade Multisplit Inverter, capacidade nominal de 38.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Combinação de unidades internas: Hi Wall (18000+3x9000BTU/h) - Fabricante de Ref.: Linha Multi-Split Modelo 5MXS110KVM da Daikin, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz - FORNECIMENTO	1,00	un
07.02.202.06	19.006.0006.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA/MULTISPLIT	13,00	un
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	285,00	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	402,00	kg
07.02.301.03	19.001.0003.S.CBR.DF	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	62,00	kg
07.02.301.04	19.001.0004.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 209 mm (8") - Ref.: Multivac Aludec 60	25,00	m
07.02.301.05	19.001.0005.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 185 mm (7") - Ref.: Multivac Aludec 60	8,00	m
07.02.301.06	19.001.0006.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 161 mm (6") - Ref.: Multivac Aludec 60	32,00	m
07.02.301.07	19.001.0007.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 131 mm (5") - Ref.: Multivac Aludec 60	6,00	m
07.02.301.08	19.001.0008.S.CBR.DF	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 86 mm (3") - Ref.: Multivac Aludec 60	24,00	m
07.02.303		Dispositivos de Difusão 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	6,00	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	2,00	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	20,00	pç
07.02.303.04	19.002.0004.S.CBR.DF	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 200mm	1,00	pç

QUANTITATIVO

07.02.303.05	19.002.0005.S.CBR.DF	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 150mm	1,00	pç
07.02.303.06	19.002.0006.S.CBR.DF	Difusor redondo em plástico ABS, com disco regulável - Ref.: Ventidec DVK-R, diam.: 125mm	4,00	pç
07.02.303.07	19.002.0007.S.CBR.DF	Tomada de ar exterior com veneziana e tela de proteção, LxH (250x150)mm - Ref.: Trox AWK	1,00	pç
07.02.400	Rede Frigorígena e de Drenagem			
07.02.410	Rede Frigorígena			
07.02.411	Tubulações e Conexões de Cobre			
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).	346,00	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).	504,00	m
07.02.411.03	19.003.0003.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).	158,00	m
07.02.420	Rede de Drenagem			
07.02.421	Tubulações e Conexões de PVC Rígido			
07.02.421.01	19.003.0003.S.CBR.RJ	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	40,00	m
07.02.421.02	SINAPI 89401	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 3/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	70,00	m
07.02.421.03	SINAPI 89402	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	15,00	m
07.02.421.04	SINAPI 89403	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1.1/4" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	56,00	m
07.02.421.05	SINAPI 89448	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1.1/2" sem isolamento térmico. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	30,00	m
07.02.421.06	19.003.0004.S.CBR.RJ	Tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria, diâmetro: 1" com isolamento térmico em espuma, tipo Elumaflex ou equivalente. Incluindo curvas, conexões, acessórios e suportes para instalação	9,00	m
07.02.507	Quadros elétricos			
07.02.507.01	19.005.0001.S.CBR.DF	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x170mm, 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 (Tirios, barramentos, porcas arruelas, isolação, espaçadores). Ref.: ABB, Siemens, Schneider ou equivalente	1,00	pç
07.02.508	Eletrodutos			
07.02.508.01	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	366,00	m
07.02.508.02	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	138,00	m
07.02.509	Condutores			
07.02.509.01	26.015.0020.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	138,00	m
07.02.509.02	26.015.0021.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm ² , encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	138,00	m
07.02.509.03	26.015.0022.S.CBR.RJ	Fornec./passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm ² , encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente	366,00	m

07.02.510		Itens Gerais			
07.02.510.01	SINAPI 72343	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	
07.02.510.02	16.002.0011.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	1,00	un	
07.02.510.03	16.002.0012.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Fusível (inclui acessórios, base, tampa, parafusos, anel) - 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	
07.02.510.04	16.003.0010.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Sinaeiro led integrado 22mm vermelho, incluindo acessórios para instalação.	1,00	un	
07.02.510.05	16.003.0011.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Chave comutadora de três posições com contatos (Automático/Desligado/Manual) incluindo acessórios para instalação. Ref.: Siemens ou equivalente	1,00	un	
07.02.510.06	16.002.0015.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Controlador digital tipo "limer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente	1,00	un	
07.02.700		Acessórios, Serviços e Itens Gerais			
07.02.700.01	19.005.0002.S.CBR.DF	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-250F da Soler&Palau ou equivalente	3,00	pç	
07.02.700.02	19.005.0003.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	
07.02.700.04	19.005.0005.S.CBR.DF	Fita PP metalizada autoadesiva - rolo de 50 m x 48 mm - Ref. Multivac	1,00	pç	
07.02.700.05	19.005.0006.S.CBR.DF	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	1,00	pç	
07.02.700.06	19.005.0006.S.CBR.RJ	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.	36,00	m²	
07.02.700.07	19.005.0008.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	38,00	kg	
07.02.700.08	19.005.0009.S.CBR.DF	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	41,00	pç	
07.02.700.09	19.005.0010.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.	52,00	pç	
07.02.700.10	19.005.0011.S.CBR.DF	Frete, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical e horizontal até o ponto definitivo de instalação	1,00	vb	
07.02.700.11	19.005.0012.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.	8,00	h	
07.02.700.12	19.005.0013.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	
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA			
07.04.100		Ventiladores			
07.04.101		Ventilador Centrífugo			
07.04.101.01	19.004.0001.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1080 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1Ø-60Hz	1,00	un	
07.04.101.02	19.004.0002.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-2) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 1200 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1Ø-60Hz	1,00	un	
07.04.101.03	19.004.0003.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=250mm (VAE-1-3) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 1026 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1430 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1300/250 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1Ø-60Hz	1,00	un	

07.04.101.04	19.004.0004.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-1-4) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão de Projeto: 918 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.05	19.004.0005.S.CBR.DF	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - D=200mm (VAE-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 540 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.06	19.004.0006.S.CBR.DF	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-1-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão de Projeto: 280 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
07.04.101.07	19.004.0007.S.CBR.DF	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=160mm (VEX-2-1) - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão de Projeto: 240 m³/h, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/160 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	un
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
08.01.517	Extintor portátil			
08.01.517.01	SINAPI 72554	Extintor de CO2 6kg		
08.01.517.02	SINAPI 73775/002	Extintor de AP 10l	5,00	un
			5,00	un
08.01.526	Suporte Extintor			
08.01.526.01	16.008.0010.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	10,00	un
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS			
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	Limpeza final de Obra		
09.02.002	SINAPI 88316	Limpeza permanente de obra(4h servente)	584,80	m²
			90,00	dias
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")			
09.04.001	19.004.0007.S.CBR.RJ	"AS BUILT"	584,80	m²
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			
10.01.000	PESSOAL			
10.01.100	Mão-de-Obra			
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704,00	h
10.01.200	Administração			
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00	h

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

Arq. Diego Schmidt.

CAU/BR A38704-5

Diego Schmidt
Arquiteto e Urbanista
CAU A 38704-5
diego@cbrengenharia.com.br

CARIMBO

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR

CARIMBO



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.: **MEZANINO FEF**

Nº DA OS / OFB: **OS 05**

NOME DO PROJETO: **MEZANINO FEF**

VERSÃO: **R08**

PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: **120 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, 12 de Março de 2019.

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

Diego Schmidt
Arquiteto e Urbanista
CAU A 38704-5
diego@cbrengenharia.com.br