



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 07/01/2022

Fórmula de cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	4,65%
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI NORMAL 26,93%

BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	3,65%
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI DIFERENCIADO 20,93%



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 07/01/2022

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS	
A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	INSS	0,00%	0,00%	
A.2	SESI	1,50%	1,50%	
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%	
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%	
TOTAL A		17,80%	17,80%	
B. ENCARGOS TRABALHISTAS				
B.1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide	
B.2	Feriados	3,41%	Não incide	
B.3	Auxílio enfermidade	0,86%	0,67%	
B.4	13o salário	10,62%	8,33%	
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%	
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%	
B.7	Dias de chuvas	1,31%	Não incide	
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%	
B.9	Férias gozadas	13,55%	10,63%	
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%	
TOTAL B		48,42%	20,36%	
C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				
C.1	Aviso prévio indenizado	4,12%	3,24%	
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%	
C.3	Férias indenizadas	0,46%	0,36%	
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,77%	2,96%	
C.5	Indenização adicional	0,35%	0,27%	
TOTAL C		8,80%	6,91%	
D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS				
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	8,62%	3,62%	
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,35%	0,27%	
TOTAL D		8,97%	3,89%	
(A+B+C+D)		TOTAL	83,99%	48,96%

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	TEATRO HELENA BARCELOS
Nº DA OS / OFB:	05 04
NOME DO PROJETO:	TEATRO HELENA BARCELOS
DATA:	07/01/2022
VERSÃO:	R06
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	180 DIAS

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	TOTAL GERAL COM BDI	INCIDÊNCIA (%)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.054,09	5,86%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 346.548,65	7,58%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.360.574,72	29,77%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 170.357,17	3,73%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 1.247.796,02	27,30%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 844.325,91	18,47%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 88.082,85	1,93%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.562,40	0,56%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 219.648,39	4,81%
Total:		R\$ 4.570.950,20	100,00%
Base preços - SINAPI - 08/2021 - Distrito Federal; SBC - 10/2021 - Distrito Federal; ORSE - 08/2021 - Sergipe; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SUDECAP - 05/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte		R\$ 4.570.950,20	100,00%

TÉCNICO RESPONSÁVEL:**CARIMBO****Alexandre Leite Ribeiro Nunes****CREA-RS nº RS180750**



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 07/01/2022

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,86%	R\$ 268.054,09	R\$ 134.027,05 2,93%	R\$ 134.027,05 2,93%				
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,58%	R\$ 346.548,65	R\$ 173.274,33 3,79%	R\$ 173.274,33 3,79%				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	29,77%	R\$ 1.360.574,72	R\$ 226.762,45 4,96%	R\$ 226.762,45 4,96%	R\$ 226.762,45 4,96%	R\$ 226.762,45 4,96%	R\$ 226.762,45 4,96%	R\$ 226.762,45 4,96%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,73%	R\$ 170.357,17	R\$ 85.178,59 1,86%	R\$ 85.178,59 1,86%				
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	27,30%	R\$ 1.247.796,02	R\$ 249.559,20 5,46%	R\$ 249.559,20 5,46%	R\$ 249.559,20 5,46%	R\$ 249.559,20 5,46%	R\$ 249.559,20 5,46%	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	18,47%	R\$ 844.325,91	R\$ 140.720,99 3,08%	R\$ 140.720,99 3,08%	R\$ 140.720,99 3,08%	R\$ 140.720,99 3,08%	R\$ 140.720,99 3,08%	R\$ 140.720,99 3,08%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,93%	R\$ 88.082,85				R\$ 88.082,85 R\$ 0,02		
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,56%	R\$ 25.562,40						R\$ 25.562,40 0,56%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	4,81%	R\$ 219.648,39	R\$ 51.631,71 1,17%	R\$ 51.631,71 1,17%	R\$ 31.289,09 0,71%	R\$ 36.462,24 0,83%	R\$ 31.289,09 0,71%	R\$ 17.334,89 0,39%
A	PREÇO MENSAL		R\$ 4.570.950,20	R\$ 1.061.154,31	R\$ 1.061.154,31	R\$ 648.331,73	R\$ 741.587,73	R\$ 648.331,73	R\$ 410.380,73
B	% MENSAL		100,00%	23,22%	23,22%	14,18%	16,22%	14,18%	8,98%



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	TEATRO HELENA BARCELOS
Nº DA OS / OFB:	05 04
NOME DO PROJETO:	TEATRO HELENA BARCELOS
DATA:	07/01/2022
VERSÃO:	R06
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
R\$ 268.054,09									
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.000.01	SBC 012689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	R\$ 5.214,57	R\$ 6.618,85	R\$ 1.404,28		R\$ 6.618,85
02.01.000.04	SBC 000285	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS	200,00	m²	R\$ 8,00	R\$ 10,15	R\$ 2,15		R\$ 2.030,00
02.01.000.05	SBC 016744	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	1154,40	m²	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ 0,61		R\$ 3.324,67
02.01.100 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.101 Escritórios									
02.01.101.01	CANT.000007	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	30,00	m²	R\$ 440,72	R\$ 559,41	R\$ 118,69		R\$ 16.782,30
02.01.102 Depósitos									
02.01.102.01	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	20,00	m²	R\$ 846,85	R\$ 1.074,91	R\$ 228,06		R\$ 21.498,20
02.01.103 Oficinas									
02.01.103.01	SINAPI 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	20,00	m²	R\$ 871,27	R\$ 1.105,90	R\$ 234,63		R\$ 22.118,00
02.01.103.02	CANT.000002	TELHEIRO ABERTO	20,00	m²	R\$ 116,32	R\$ 147,64	R\$ 31,32		R\$ 2.952,80
02.01.104 Refeitórios									
02.01.104.01	SINAPI 93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	90,00	m²	R\$ 557,78	R\$ 707,99	R\$ 150,21		R\$ 63.719,10
02.01.105 Vestiários e sanitários									
02.01.105.01	SINAPI 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	20,00	m²	R\$ 932,36	R\$ 1.183,44	R\$ 251,08		R\$ 23.668,80
02.01.200 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA									
02.01.201.01	SERP.000016	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA	1,00	unid	R\$ 2.406,62	R\$ 3.054,72	R\$ 648,10		R\$ 3.054,72
02.01.205 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELÉTRICA									
02.01.205.01	LIPR.000001	Solicitação à Concessionária + ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	un	R\$ 4.823,76	R\$ 6.122,80	R\$ 1.299,04		R\$ 6.122,80
02.01.400 PROTEÇÕES E SINALIZAÇÃO									
02.01.400.04	SERP.000004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO	96,00	m/mês	R\$ 27,22	R\$ 34,55	R\$ 7,33		R\$ 3.316,80
02.01.400.05	SERP.000002	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	500,00	m²	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 1,98		R\$ 4.665,00
02.01.401 Tapumes									
02.01.401.01	SINAPI 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	300,00	m²	R\$ 125,35	R\$ 159,11	R\$ 33,76		R\$ 47.733,00
02.01.404 Placas									
02.01.404.01	SBC 016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	18,65	m²	R\$ 335,09	R\$ 425,33	R\$ 90,24		R\$ 7.932,40
02.03.000 LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.100 De Edificações									
02.03.100.01	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	96,8	m	R\$ 51,16	R\$ 64,94	R\$ 13,78		R\$ 6.286,19
02.02.000 DEMOLIÇÃO									
02.02.100 DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL									
02.02.110 Fundações e estruturas de concreto									

02.02.111									
Concreto simples									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
02.02.111.02	SINAPI 90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	6,00	un	R\$ 80,03	R\$ 101,58	R\$ 21,55		R\$ 609,48
02.02.111.03	SEES.000178	ABERTURA DE FURO EM ESTRUTURA METALICA	2,00	un	R\$ 16,05	R\$ 20,37	R\$ 4,32		R\$ 40,74
02.02.111									
Concreto simples									
02.02.111.01	SEOP.000346	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM	58,82	m²	R\$ 14,50	R\$ 18,40	R\$ 3,90		R\$ 1.082,29
02.02.140									
Vedações									
02.02.140.01	SBC 022061	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	68,8	m³	R\$ 92,05	R\$ 116,84	R\$ 24,79		R\$ 8.038,59
02.02.150									
Pisos									
02.02.150.02	SEOP.000328	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVEITAMENTO	87,81	m²	R\$ 25,18	R\$ 31,96	R\$ 6,78		R\$ 2.806,41
02.02.150.03	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	18,9	m³	R\$ 63,25	R\$ 80,28	R\$ 17,03		R\$ 1.517,29
02.02.170									
Revestimentos e Forros									
02.02.170.01	SEOP.000333	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	38,57	m²	R\$ 4,79	R\$ 6,08	R\$ 1,29		R\$ 234,51
02.02.170.02	SEOP.000336	Remoção de revestimento em fórmica	167,99	m²	R\$ 9,59	R\$ 12,17	R\$ 2,58		R\$ 2.044,44
02.02.170.03	SEOP.000337	Demolição de reboco	18,84	m²	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 2,15		R\$ 191,04
02.02.170.04	SEOP.000338	Remoção de piso em assoalho de madeira com reaproveitamento	91,00	m²	R\$ 3,99	R\$ 5,06	R\$ 1,07		R\$ 460,46
02.02.170.05	SEOP.000339	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	553,18	m²	R\$ 6,39	R\$ 8,11	R\$ 1,72		R\$ 4.486,29
02.02.300									
Remoções									
02.02.320									
Remoção de redes hidráulicas, elétricas e de utilidades									
02.02.320.01	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	105,00	un	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 0,26		R\$ 128,10
02.02.320.03	SEES.000175	REMOÇÃO DE CHUVEIRO	5,00	un	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 4,97		R\$ 117,15
02.02.323									
Redes aéreas									
02.02.323.01	SINAPI 91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	18,90	m	R\$ 11,36	R\$ 14,42	R\$ 3,06		R\$ 272,54
02.02.340									
Remoções gerais									
02.02.340.04	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2016	27,00	m²	R\$ 6,93	R\$ 8,80	R\$ 1,87		R\$ 237,60
02.02.340.05	SEOP.000100	REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO	6,61	m²	R\$ 28,45	R\$ 36,11	R\$ 7,66		R\$ 238,69
02.02.340.06	SEOP.000193	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/GRANILITE	63,90	m²	R\$ 26,18	R\$ 33,23	R\$ 7,05		R\$ 2.123,40
02.02.340.07	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	16,00	un	R\$ 9,18	R\$ 11,65	R\$ 2,47		R\$ 186,40
02.02.340.08	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	30,00	un	R\$ 6,69	R\$ 8,49	R\$ 1,80		R\$ 254,70
02.02.340.10	SEOP.000193	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	20,50	m	R\$ 20,25	R\$ 25,70	R\$ 5,45		R\$ 526,85
02.02.340.12	SBC 022194	RETIRADA GRADES DE FERRO	1,00	m²	R\$ 63,34	R\$ 80,40	R\$ 17,06		R\$ 80,40
02.02.340.13	SEES.000210	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	1,00	un	R\$ 425,98	R\$ 540,70	R\$ 114,72		R\$ 540,70
02.02.340.14	SEOP.000034	REMAJENAMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	1,00	un	R\$ 9,76	R\$ 12,39	R\$ 2,63		R\$ 12,39
03.00.000									
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
03.03.000						R\$ 1.067,83	R\$ 226,55	R\$ 0,00	R\$ 346.548,65
03.01.000									
Fundações									
03.01.100									
Escavação de valas									
03.01.100.01	SINAPI 101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	12,54	m³	R\$ 10,59	R\$ 13,44	R\$ 2,85		R\$ 168,54
03.01.103									
Reaterro compactado									
03.01.103.01	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	3,63	m³	R\$ 23,26	R\$ 29,52	R\$ 6,26		R\$ 107,16
03.01.320									
Lastros de concreto									
03.01.321.01	SINAPI 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	0,84	m³	536,48	R\$ 680,95	R\$ 144,47		R\$ 572,00
03.01.360									
Radier Formas									
03.01.361.01	SINAPI 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	1,56	m²	108,2	R\$ 137,34	R\$ 29,14		R\$ 214,25
03.01.362									
Armadura									
03.01.362.01	SINAPI 928013	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	51,80	kg	13,7	R\$ 17,39	R\$ 3,69		R\$ 900,80
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	341,00	kg	11,8	R\$ 14,98	R\$ 3,18		R\$ 5.108,18

03.01.363		Concreto								
03.01.363.01	SINAPI 102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	6,10	m³	457,21	R\$ 580,34	R\$ 123,13			R\$ 3.540,07
03.01.500		Blocos de Fundação								
03.01.501		Lastro								
03.01.501.01	SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	4,2	m²	R\$ 27,81	R\$ 35,30	R\$ 7,49			R\$ 148,26
03.01.502		Formas								
03.01.502.01	SINAPI 96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	1,48	m²	R\$ 195,49	R\$ 248,14	R\$ 52,65			R\$ 367,25
03.01.503		Armadura								
03.01.503.01	SINAPI 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,40	kg	R\$ 19,54	R\$ 24,80	R\$ 5,26			R\$ 456,32
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.	0,70	m³	R\$ 409,86	R\$ 520,24	R\$ 110,38			R\$ 364,17
03.01.504.02	SINAPI 84100	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	0,97	m³	R\$ 723,22	R\$ 917,98	R\$ 194,76			R\$ 890,44
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS								
03.03.100		Estrutura Metálica Completa								
03.03.200		Peças Principais								
03.03.201		Perfis laminados								
03.03.201.06	FUES.000223	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL LAMINADO A572 W 150X13	27,30	kg	R\$ 206,78	R\$ 262,47	R\$ 55,69			R\$ 7.165,43
03.03.202		Perfis Soldados								
03.03.202.09	FUES.000060	Fornecimento e Instalação de estrutura metálica	6428,69	kg	R\$ 37,44	R\$ 47,52	R\$ 10,08			R\$ 305.491,35
03.03.203		Chapas								
03.03.203.01	FUES.000184	CHAPA METÁLICA E=1,2 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	0,06	m²	R\$ 247,02	R\$ 313,54	R\$ 66,52			R\$ 18,81
03.03.203.06	FUES.000222	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	273,19	kg	R\$ 23,44	R\$ 29,75	R\$ 6,31			R\$ 8.127,40
03.03.204		Chapas de piso								
03.03.204.01	PISO.000137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA XADREZ ASTM A-36 1/8" - #3MM PARA PISO	10,02	m²	R\$ 30,59	R\$ 38,83	R\$ 8,24			R\$ 389,08
03.03.303		Chumbadores								
03.03.303.01	FUES.000166	CHUMBADOR MECÂNICO 1/4X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142,00	un	R\$ 9,62	R\$ 12,21	R\$ 2,59			R\$ 1.733,82
03.03.303.03	FUES.000135	CHUMBADOR MECÂNICO 3/4"X114MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	un	R\$ 41,47	R\$ 52,64	R\$ 11,17			R\$ 842,24
03.03.303.04	FUES.000219	Chumbador Mecânico Ø1"x152mm	8,00	un	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 12,95			R\$ 488,40
03.03.303.05	FUES.000183	Chumbador mecânico 1/4 x 50mm	34,00	un	R\$ 8,55	R\$ 10,85	R\$ 2,30			R\$ 368,90
03.03.303.06	FUES.000045	Fornecimento e instalação de Chumbador mecânico 3/8"x89mm SAE 1020	28,00	un	R\$ 9,91	R\$ 12,58	R\$ 2,67			R\$ 352,24
03.03.303.07	FUES.000234	CHUMBADOR METÁLICO TIPO "J" Ø3/4"x300mm	12,00	un	R\$ 38,61	R\$ 49,01	R\$ 10,40			R\$ 588,12
03.03.400		Acessórios								
03.03.400.01	FUES.000220	Fornecimento e instalação de cadeado standard CR40	24,00	un	R\$ 102,49	R\$ 130,09	R\$ 27,60			R\$ 3.122,16
03.03.400.02	FUES.000221	Fornecimento e instalação de grampo para cabo 1/4"	122,00	un	R\$ 2,78	R\$ 3,53	R\$ 0,75			R\$ 430,66
03.03.400.03	SEES.000187	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	209,00	un	R\$ 16,28	R\$ 20,66	R\$ 4,38			R\$ 4.317,94
03.03.400.04	FUES.000227	Fornecimento e instalação de cabo de aço 1/4"	11,89	m	R\$ 18,20	R\$ 23,10	R\$ 4,90			R\$ 274,66
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%		preço total
04.01.000		ARQUITETURA				R\$ 75.037,62	R\$ 15.920,31	R\$ 0,00		R\$ 1.360.574,72
04.01.100		Paredes								
04.01.102		de Alvenaria de Tijolos Furados de Barro								
04.01.102.01	SINAPI 87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	14,98	m²	R\$ 89,64	R\$ 113,78	R\$ 24,14			R\$ 1.704,42
04.01.120		de Divisória de Granito								
04.01.120.01	SINAPI 102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	19,27	m²	R\$ 753,43	R\$ 956,33	R\$ 202,90			R\$ 18.428,48

04.01.121		de Gesso Acartonado						
04.01.121.01	PARE.000073	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA STANDART	32,81	m²	R\$ 125,55	R\$ 159,36	R\$ 33,81	R\$ 5.228,60
04.01.121.02	PARE.000050	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE AO FOGO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	19,37	m²	R\$ 57,48	R\$ 72,96	R\$ 15,48	R\$ 1.413,24
04.01.121.03	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	28,28	m²	R\$ 63,52	R\$ 80,63	R\$ 17,11	R\$ 2.280,22
04.01.121.04	PARE.000035	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO (RF), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	24,02	m²	R\$ 95,10	R\$ 120,71	R\$ 25,61	R\$ 2.899,45
04.01.121.05	PARE.000088	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO, E CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE ROCHA, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM	18,65	m²	R\$ 57,49	R\$ 72,97	R\$ 15,48	R\$ 1.360,89
04.01.124		Encunhamento						
04.01.124.03	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	11,11	m	R\$ 81,07	R\$ 102,90	R\$ 21,83	R\$ 1.143,22
04.01.124.07	SINAPI 93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	7,35	m	R\$ 2,66	R\$ 3,38	R\$ 0,72	R\$ 24,84
04.01.200		Esquadrias						
04.01.201		Porta Corta Fogo						
04.01.208.04	ESQV.000324	PORTA CORTA-FOGO DUPLA 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 3.673,10	R\$ 4.662,27	R\$ 989,17	R\$ 9.324,54
04.01.208.05	ESQV.000325	PORTA CORTA-FOGO, VÃO OSSO 564X205CM, COM QUATRO FOLHAS DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 7.437,27	R\$ 9.440,13	R\$ 2.002,86	R\$ 18.880,26
04.01.208.06	ESQV.000326	PORTA CORTA-FOGO 245X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 4.019,92	R\$ 5.102,48	R\$ 1.082,56	R\$ 5.102,48
04.01.208.07	ESQV.000300	P6 - PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 120 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.	2,00	un	R\$ 2.533,26	R\$ 3.215,47	R\$ 682,21	R\$ 6.430,94
04.01.208.08	ESQV.000429	P17 - PORTA CORTA-FOGO 163X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 163 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.	2,00	un	R\$ 3.385,02	R\$ 4.296,61	R\$ 911,59	R\$ 8.593,22
04.01.230		Porta de madeira compensada						
04.01.230.16	ESQV.000349	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA	1,00	un	R\$ 1.156,89	R\$ 1.468,44	R\$ 311,55	R\$ 1.468,44
04.01.230.17	ESQV.000350	P3 - PORTA DE MADEIRA, VÃO OSSO 946X243CM, COM 10 FOLHAS VENEZIANAS DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, ROLDANAS, PUXADORES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHAS COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	4,00	un	R\$ 2.265,02	R\$ 2.874,99	R\$ 609,97	R\$ 11.499,96
04.01.230.18	ESQV.000351	P7 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA	1,00	un	R\$ 10.088,77	R\$ 12.805,68	R\$ 2.716,91	R\$ 12.805,68
04.01.230.19	ESQV.000339	P9 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	1,00	un	R\$ 2.265,02	R\$ 2.874,99	R\$ 609,97	R\$ 2.874,99
04.01.230.20	ESQV.000328	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 90X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - COM BARRA HORIZONTAL L=60cm EM AÇO INOX E BATE-MACA EM INOX EM AMBOS LADOS DA PORTA.	5,00	un	R\$ 2.529,71	R\$ 3.210,96	R\$ 681,25	R\$ 16.054,80
04.01.230.21	ESQV.000352	P12 - PORTA 85 X 180 CM EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA, COM REQUADRO EM CHAPA DE MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FERRAGENS : KIT DOBRADIÇAS PARA FIXAÇÃO EM GRANITO E FECHADURA COM TARGETA LIVRE/OCUPADO CROMADA	7,00	un	R\$ 1.007,52	R\$ 1.278,85	R\$ 271,33	R\$ 8.951,95

04.01.222		Batentes e guarnições de alumínio							
04.01.222.01	ESQV.000353	J1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO VÃO OSSO 344X110CM, COM 3 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 2.577,07	R\$ 3.271,07	R\$ 694,00		R\$ 3.271,07
04.01.300		Vidros e Plásticos							
04.01.312		Espelhos de cristal							
04.01.312.02	SBC 190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	16,24	m²	R\$ 386,61	R\$ 490,72	R\$ 104,11		R\$ 7.969,29
04.01.312.03	FOMA.000017	PELÍCULA JATEADA BRANCA LEITOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,70	m²	R\$ 84,94	R\$ 107,81	R\$ 22,87		R\$ 75,47
04.01.500		Revestimentos							
04.01.510		Revestimentos de pisos							
04.01.511		Cimentados							
04.01.511.06	PISO.000147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CIMENTADO QUEIMADO TECNOLÓGICO MONOLÍTICO POLIMÉRICO APLICADO SOBRE PISO GRANITINA EXISTENTE	36,40	m²	R\$ 217,35	R\$ 275,88	R\$ 58,53		R\$ 10.042,03
04.01.515		de Granito							
04.01.515.01	SINAPI 98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	58,82	m²	R\$ 376,59	R\$ 478,01	R\$ 101,42		R\$ 28.116,55
04.01.516		de Granilite							
04.01.516.01	SINAPI 101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	38,47	m²	R\$ 35,80	R\$ 45,44	R\$ 9,64		R\$ 1.748,08
04.01.519		de Tabuas de Madeira							
04.01.519.02	PISO.000157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA MAÇARANDUBA	23,00	m²	R\$ 365,49	R\$ 463,92	R\$ 98,43		R\$ 10.670,16
04.01.519.03	PISO.000165	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO PISO DE MADEIRA DO PALCO. REAPROVEITAMENTO DO PISO DE MADEIRA EXISTENTE PARA CONFECÇÃO DE QUARTELADAS 80X80CM.	91,00	m²	R\$ 12,42	R\$ 15,76	R\$ 3,34		R\$ 1.434,16
04.01.519.04	PAVI.000010	Piso em Placas de Pannel Wall 1,20x2,50m, e=4cm, inclusive fixação - Fornecimento e Instalação	100,00	m²	R\$ 172,00	R\$ 218,32	R\$ 46,32		R\$ 21.832,00
04.01.519.05	PISO.000122	Piso em Placas de Pannel Wall 1,20x2,50m, e=2,3cm - Fornecimento e Instalação	131,25	m²	R\$ 99,10	R\$ 125,79	R\$ 26,69		R\$ 16.509,94
04.01.520		de Borracha							
04.01.520.04	PISO.000149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE PISO PLURIGOMA 50X50 - LINHA GOMAPLAC, OU SIMILAR, FIXÁVEL COM ADESIVO G15, OU SIMILAR.	77,84	m²	R\$ 89,12	R\$ 113,12	R\$ 24,00		R\$ 8.805,26
04.01.520.05	SBC 202104	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	151,32	M	R\$ 247,57	R\$ 314,24	R\$ 66,67		R\$ 47.550,80
04.01.528		Contrapiso e Regularização da Base							
04.01.528.01	SINAPI 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	58,82	m²	R\$ 31,30	R\$ 39,73	R\$ 8,43		R\$ 2.336,92
04.01.529		Diversos							
04.01.528.04	SEES.000121	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA ADESIVO DE PISO 120 X 80 CM, PARA ÁREA DE CADEIRANTE (INTERNO OU EXTERNO EM VINIL ESPECIAL CERTIFICADO ISO 9001).	4,00	um	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 12,22		R\$ 230,40
04.01.528.05	PISO.000166	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL T PARA TRANSIÇÃO DAS PLACAS DE PAINEL WALL	91,54	m	R\$ 28,11	R\$ 35,68	R\$ 7,57		R\$ 3.266,15
04.01.528.06	ORSE 2227	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	8,85	m²	R\$ 631,20	R\$ 801,18	R\$ 169,98		R\$ 7.090,44
04.01.528.07	PAVI.000010	Piso em Placas de Pannel Wall 1,20x2,50m, e=4cm, inclusive fixação - Fornecimento e Instalação	96,00	m²	R\$ 172,00	R\$ 218,32	R\$ 46,32		R\$ 20.958,72
04.01.528.08	PISO.000122	Piso em Placas de Pannel Wall 1,20x2,50m, e=2,3cm - Fornecimento e Instalação	120,96	m²	R\$ 99,10	R\$ 125,79	R\$ 26,69		R\$ 15.215,56
04.01.530		Revestimentos de paredes							
04.01.531		Chapisco							
04.01.531.02	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	30,73	m²	R\$ 3,83	R\$ 4,86	R\$ 1,03		R\$ 149,35
04.01.532		Emboço							
04.01.532.01	SINAPI 87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	22,43	m²	R\$ 57,92	R\$ 73,52	R\$ 15,60		R\$ 1.649,05
04.01.532.01	SINAPI 87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	26,41	m²	R\$ 33,30	R\$ 42,27	R\$ 8,97		R\$ 1.116,35
04.01.534		Cerâmicas							

04.01.534.01	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	122,09	m²	R\$ 47,85	R\$ 60,74	R\$ 12,89	R\$ 7.415,75
04.01.534.02	PISO.000167	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 2X 2 CM PARA ACABAMENTO ENTRE CERÂMICA E PINTURA	43,46	m	R\$ 58,98	R\$ 74,86	R\$ 15,88	R\$ 3.253,42
04.01.549		Vinílico						
04.01.549.01	REVE.000070	REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE - ARWALL TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO / ANNECY 65m 24110653 - CINZA ESCURO	239,14	m²	R\$ 316,28	R\$ 401,45	R\$ 85,17	R\$ 96.002,75
04.01.550		Revestimentos de forro						
04.01.554		Gesso autoportante acartonado						
04.01.554.02	COBE.000060	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	48,20	m²	R\$ 49,20	R\$ 62,45	R\$ 13,25	R\$ 3.010,09
04.01.554.03	COBE.000076	FORRO DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	360,82	m²	R\$ 48,01	R\$ 60,94	R\$ 12,93	R\$ 21.988,37
04.01.554.05	COBE.000040	Tabica metálica lisa para contorno de forro de gesso acartonado - Fornecimento e Instalação	179,91	m²	R\$ 9,31	R\$ 11,82	R\$ 2,51	R\$ 2.126,54
04.01.560		Pinturas						
04.01.561		Massa corrida						
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	22,43	m²	R\$ 12,78	R\$ 16,22	R\$ 3,44	R\$ 363,81
04.01.561.03	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	181,04	m²	R\$ 22,97	R\$ 29,16	R\$ 6,19	R\$ 5.279,13
04.01.564		com Tinta a Base de Esmalte						
04.01.564.01	PINT.000036	PINTURA DE RODAPE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	55,75	m²	R\$ 9,48	R\$ 12,03	R\$ 2,55	R\$ 670,67
04.01.564.02	SINAPI 102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	23,89	m²	R\$ 12,63	R\$ 16,03	R\$ 3,40	R\$ 382,96
04.01.566		com Tinta a Base de Látex						
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	878,17	m²	R\$ 12,43	R\$ 15,78	R\$ 3,35	R\$ 13.857,52
04.01.569		com tinta acrílica						
04.01.566.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	960,28	m²	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 3,48	R\$ 15.748,59
04.01.570		com Tinta a Base Epoxi						
04.01.570.01	SINAPI 100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	87,99	m²	R\$ 37,41	R\$ 47,48	R\$ 10,07	R\$ 4.177,77
04.01.577		Selador						
04.01.577.01	SINAPI 88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	402,27	m²	R\$ 3,53	R\$ 4,48	R\$ 0,95	R\$ 1.802,17
04.01.577.02	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	195,39	m²	R\$ 2,44	R\$ 3,10	R\$ 0,66	R\$ 605,71
04.01.578		Diversos						
04.01.578.01	SINAPI 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	242,70	m²	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 0,40	R\$ 458,70
04.01.580		Mantas termoacústicas						
04.01.580.01	REVE.000069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM	329,84	m²	R\$ 37,97	R\$ 48,20	R\$ 10,23	R\$ 15.898,29
04.01.600		Impermeabilizações						
04.01.601		Multimembranas asfálticas						
04.01.605		Emulsões Hidroasfálticas						
04.01.605.01	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	73,37	m²	R\$ 32,71	R\$ 41,52	R\$ 8,81	R\$ 3.046,32
04.01.605.02	IMPE.000027	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	58,82	m²	R\$ 20,96	R\$ 26,60	R\$ 5,64	R\$ 1.564,61
04.01.605.03	IMPE.000019	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (SISTEMA HEY'DI - PÓ 1+PÓ 2 +LÍQUIDO SELADOR, DA VIAPOL), OU EQUIV. TÉCNICO, PARA PRESSÕES HIDR. NEGAT	553,18	m²	R\$ 113,11	R\$ 143,57	R\$ 30,46	R\$ 79.420,05
04.01.700		Acabamentos e Arremates						
04.01.701		Rodapés						
04.01.701.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	76,33	m	R\$ 68,17	R\$ 86,53	R\$ 18,36	R\$ 6.604,83
04.01.701.06	PISO.000132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM	55,75	m	R\$ 47,92	R\$ 60,82	R\$ 12,90	R\$ 3.390,72
04.01.701.07	REVE.000102	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	46,58	m	R\$ 50,94	R\$ 64,66	R\$ 13,72	R\$ 3.011,86
04.01.702		Soleiras						
04.01.702.01	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	13,8	m	R\$ 96,15	R\$ 122,04	R\$ 25,89	R\$ 1.684,15
04.01.702.03	PISO.000158	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	8,72	m	R\$ 54,73	R\$ 69,47	R\$ 14,74	R\$ 605,78

04.01.702.04	PISO.000159	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	1,72	m	R\$ 69,64	R\$ 88,39	R\$ 18,75	R\$ 152,03
04.01.702.06	PISO.000161	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	1,72	m	R\$ 75,38	R\$ 95,68	R\$ 20,30	R\$ 164,57
04.01.702.07	PISO.000162	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	2,77	m	R\$ 84,27	R\$ 106,96	R\$ 22,69	R\$ 296,28
04.01.702.08	PISO.000163	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0,89	m	R\$ 86,00	R\$ 109,16	R\$ 23,16	R\$ 97,15
04.01.702.09	PISO.000164	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 31 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	1,60	m	R\$ 112,95	R\$ 143,37	R\$ 30,42	R\$ 229,39
04.01.705	Cantoneiras							
04.01.705.01	SBC 120035	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	77,53	m	R\$ 147,24	R\$ 186,89	R\$ 39,65	R\$ 14.489,58
04.01.800	Equipamentos e acessórios							
04.01.801	Corrimão							
04.01.801.01	PPCI.000017	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO EM ALVENARIA	21,48	m	R\$ 209,57	R\$ 266,01	R\$ 56,44	R\$ 5.713,89
04.01.801.03	ESQV.000186	CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO DIÂMETRO 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, SOLDADO EM MONTANTES VERTICAIS DE GUARDA CORPO (NÃO INCLUSO)	56,03	m	R\$ 1.169,58	R\$ 1.484,55	R\$ 314,97	R\$ 83.179,34
04.01.803	Guarda-corpo							
04.01.803.02	ESQV.000254	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM INOX COM MONTANTE VERTICAL Ø=1 1/2" EM AÇO INOX E=2MM - FIXADO NA LAJE INFERIOR COM 4 PARAFUSOS TIPO PARABOLT -UTILIZAR CANOPLA PARA ACABAMENTO , MONTANTE HORIZONTAL TUBULAR Ø=2" EM AÇO INOX E=2,25MM -SOLDADO EM MONTANTES VERTICAIS, FECHAMENTO DE GUARDA-CORPO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM	56,83	m	R\$ 1.805,20	R\$ 2.291,34	R\$ 486,14	R\$ 130.216,85
04.01.803.03	ESQV.000336	MONTANTES TUBULARES DE ALUMÍNIO 150X50MM, ESPESSURA 2,7MM	26,68	m	R\$ 88,40	R\$ 112,21	R\$ 23,81	R\$ 2.993,76
04.01.803.04	ESQV.000347	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO, MONTANTES VERTICAIS EM BARRA CHATA, FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS- ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO	25,57	m	R\$ 851,07	R\$ 1.080,26	R\$ 229,19	R\$ 27.622,25
04.01.806	Luminárias							
04.01.801.01	INEL.001984	PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / REF. 7908124301856 BRILIA	70	un	R\$ 169,06	R\$ 214,59	R\$ 45,53	R\$ 15.021,30
04.01.801.02	INEL.001985	PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION	185,22	un	R\$ 565,88	R\$ 718,27	R\$ 152,39	R\$ 133.037,97
04.01.801.03	INEL.001986	PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197 BRILIA	28	un	R\$ 71,90	R\$ 91,26	R\$ 19,36	R\$ 2.555,28
04.01.801.04	INEL.001987	PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS; 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	3	un	R\$ 100,94	R\$ 128,12	R\$ 27,18	R\$ 384,36
04.01.801.05	INEL.001988	PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 BRILIA	17	un	R\$ 484,98	R\$ 615,59	R\$ 130,61	R\$ 10.465,03
04.01.801.06	INEL.001989	PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	27	un	R\$ 119,66	R\$ 151,88	R\$ 32,22	R\$ 4.100,76
04.01.801.07	INEL.001990	ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150X50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 BRILIA COR GRAFITE.	2	un	R\$ 262,58	R\$ 333,29	R\$ 70,71	R\$ 666,58
04.01.801.08	INEL.001991	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110X65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 BRILIA	15	un	R\$ 104,60	R\$ 132,77	R\$ 28,17	R\$ 1.991,55
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.100	Aplicações e Equipamentos							
04.02.102	Placas e quadros							
04.02.102.07	SEES.000184	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PNE	2,00	un	R\$ 142,34	R\$ 180,67	R\$ 38,33	R\$ 361,34
04.02.102.08	SEES.000186	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	3,00	un	R\$ 16,18	R\$ 20,54	R\$ 4,36	R\$ 61,62
04.02.102.09	SBC 202310	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	3,00	un	R\$ 23,30	R\$ 29,57	R\$ 6,27	R\$ 88,71
04.02.102.10	SEES.000185	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS	44,88	m	R\$ 38,00	R\$ 48,23	R\$ 10,23	R\$ 2.164,56
04.02.103	Placas adesivas							
04.02.103.01	PPCI.000111	Placas de Sinalização de proibido fumar em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	23,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84	R\$ 849,62
04.02.103.02	PPCI.000113	Placa de Sinalização de risco de choque elétrico em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	7,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84	R\$ 258,58
04.02.103.03	PPCI.000179	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	6,00	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,48	R\$ 6,89	R\$ 194,88
04.02.103.04	PPCI.000180	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	11,00	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,48	R\$ 6,89	R\$ 357,28
04.02.103.05	PPCI.000181	Placa indicativa das rotas de saída (a ser fixada acima da porta para indicar o seu acesso - 14) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	21,00	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,48	R\$ 6,89	R\$ 682,08

04.02.103.06	PCCI.000182	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	4,00	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,48	R\$ 6,89		R\$ 129,92
04.02.103.07	PCCI.000121	Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 13x30cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	3,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84		R\$ 110,82
04.02.103.08	PCCI.000130	Placa de sinalização de numeração do pavimento - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20X40cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	5,00	UN	R\$ 44,95	R\$ 57,06	R\$ 12,11		R\$ 285,30
04.02.103.09	PCCI.000123	Placa de sinalização de Ponto de Acionamento do Sistema de Alarme de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	7,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84		R\$ 258,58
04.02.103.10	PCCI.000124	Placa de sinalização de Bomba de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	1,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84		R\$ 36,94
04.02.103.11	PCCI.000125	Placa de sinalização de emergência (unidades extintoras), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	22,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84		R\$ 812,68
04.02.103.12	PCCI.000126	Placa de sinalização de emergência (abrigo de mangueira e hidrante), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	13,00	UN	R\$ 29,10	R\$ 36,94	R\$ 7,84		R\$ 480,22
04.02.103.13	PCCI.000190	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.3) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	1,00	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,48	R\$ 6,89		R\$ 32,48
04.03.000	04.03.000	INTERIORES							
04.03.100	04.03.100	Aplicações e Equipamentos							
04.03.104	04.03.104	Mobiliário							
04.03.104.01	SEES.000189	POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA, COMUM	188,00	UN	R\$ 1.107,99	R\$ 1.406,37	R\$ 298,38		R\$ 264.397,56
04.03.104.02	SEES.000188	POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA, OBESO	6,00	UN	R\$ 2.199,99	R\$ 2.792,45	R\$ 592,46		R\$ 16.754,70
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
05.01.000		ÁGUA FRIA				R\$ 121.270,92	R\$ 2.600,61	R\$ 0,00	R\$ 170.357,17
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido							
05.01.201		Tubo							
05.01.201.01	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	59,41	m	R\$ 8,56	R\$ 10,87	R\$ 2,31		R\$ 645,79
05.01.201.02	SINAPI 89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	8,80	m	R\$ 14,84	R\$ 18,84	R\$ 4,00		R\$ 165,79
05.01.201.03	SINAPI 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	22,06	m	R\$ 17,05	R\$ 21,64	R\$ 4,59		R\$ 477,38
05.01.201.04	SINAPI 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	5,70	m	R\$ 46,73	R\$ 59,31	R\$ 12,58		R\$ 338,07
05.01.202		Adaptador							
05.01.202.01	SINAPI 94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	6,00	un	R\$ 5,58	R\$ 7,08	R\$ 1,50		R\$ 42,48
05.01.202.02	SINAPI 89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	8,00	un	R\$ 10,39	R\$ 13,19	R\$ 2,80		R\$ 105,52
		Bucha							
	INHI.000221	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un	R\$ 10,13	R\$ 12,86	R\$ 2,73		R\$ 90,02
05.01.207		Joelho							
05.01.207.01	SINAPI 89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	44,00	un	R\$ 4,13	R\$ 5,24	R\$ 1,11		R\$ 230,56
05.01.207.02	SINAPI 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	6,00	un	R\$ 10,83	R\$ 13,75	R\$ 2,92		R\$ 82,50
05.01.207.03	SINAPI 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	18,00	un	R\$ 13,03	R\$ 16,54	R\$ 3,51		R\$ 297,72
05.01.207.04	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	14,00	un	R\$ 13,42	R\$ 17,03	R\$ 3,61		R\$ 238,42
05.01.207.05	SINAPI 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00	un	R\$ 111,57	R\$ 141,62	R\$ 30,05		R\$ 141,62
05.01.208		Luva							
05.01.208.01	SBC 052581	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	6,00	un	R\$ 9,31	R\$ 11,82	R\$ 2,51		R\$ 70,92
05.01.208.02	SBC 052584	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	5,00	un	R\$ 18,86	R\$ 23,94	R\$ 5,08		R\$ 119,70
05.01.208.03	SBC 89513	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	1,00	un	R\$ 42,70	R\$ 54,20	R\$ 11,50		R\$ 54,20
05.01.209		Tê							
05.01.209.01	SBC 052223	TE PVC SOLDAVEL 25mm	5,00	un	R\$ 17,27	R\$ 21,92	R\$ 4,65		R\$ 109,60

05.01.209.02	SBC 052220	TE PVC SOLDAVEL 50mm	3,00	un	R\$ 45,07	R\$ 57,21	R\$ 12,14	R\$ 171,63
05.01.209.03	SINAPI 89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00	un	R\$ 17,10	R\$ 21,71	R\$ 4,61	R\$ 21,71
05.01.209.04	SINAPI 89629	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,00	un	R\$ 83,12	R\$ 105,50	R\$ 22,38	R\$ 211,00
05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários							
05.01.501	Lavatório Individual							
05.01.501.01	SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	un	R\$ 104,65	R\$ 132,83	R\$ 28,18	R\$ 398,49
05.01.501.02	SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	9,00	un	R\$ 103,67	R\$ 131,59	R\$ 27,92	R\$ 1.184,31
05.01.501.03	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12,00	un	R\$ 28,58	R\$ 36,28	R\$ 7,70	R\$ 435,36
05.01.503	Bacia sifonada							
05.01.503.01	SINAPI 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	7,00	un	R\$ 222,07	R\$ 281,87	R\$ 59,80	R\$ 1.973,09
05.01.503.02	SINAPI 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	un	R\$ 560,83	R\$ 711,86	R\$ 151,03	R\$ 2.135,58
05.01.503.03	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	un	R\$ 33,88	R\$ 43,00	R\$ 9,12	R\$ 430,00
05.01.512	Torneira							
05.01.512.02	INHI.001811	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO DECA DECAMATIC ECO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	9,00	un	R\$ 373,88	R\$ 474,57	R\$ 100,69	R\$ 4.271,13
05.01.512.03	INHI.000012	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	3,00	un	R\$ 402,57	R\$ 510,98	R\$ 108,41	R\$ 1.532,94
05.01.513	Torneira bóia							
05.01.513.01	SINAPI 94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	un	R\$ 165,98	R\$ 210,68	R\$ 44,70	R\$ 210,68
05.01.515	Registro de pressão							
05.01.515.01	SINAPI 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	2,00	un	R\$ 31,27	R\$ 39,69	R\$ 8,42	R\$ 79,38
05.01.516	Registro de gaveta							
05.01.516.01	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	un	R\$ 90,61	R\$ 115,01	R\$ 24,40	R\$ 115,01
05.01.516.02	SINAPI 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3,00	un	R\$ 160,57	R\$ 203,81	R\$ 43,24	R\$ 611,43
05.01.516.03	SINAPI 94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	un	R\$ 101,60	R\$ 128,96	R\$ 27,36	R\$ 257,92
05.01.516.04	SINAPI 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	un	R\$ 281,74	R\$ 357,61	R\$ 75,87	R\$ 357,61
05.01.518	Chuveiro							
05.01.518.02	INHI.001817	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FUXO (ACESSÍVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2,00	un	R\$ 395,95	R\$ 502,58	R\$ 106,63	R\$ 1.005,16
05.01.521	Caixa d'água pré-fabricada							
05.01.521.01	INHI.002064	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO (7.44m³ + 92.56m³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	R\$ 90.145,87	R\$ 109.013,40	R\$ 18.867,53	R\$ 109.013,40
05.01.531	Válvula para aparelhos sanitários							
05.01.531.06	INHI.001816	VÁLVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un	R\$ 388,86	R\$ 493,58	R\$ 104,72	R\$ 4.935,80
05.01.532	Acessórios							
05.01.532.01	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12,00	un	R\$ 165,61	R\$ 210,21	R\$ 44,60	R\$ 2.522,52
05.01.532.02	SINAPI 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	13,00	un	R\$ 254,37	R\$ 322,87	R\$ 68,50	R\$ 4.197,31
05.01.532.03	SINAPI 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	un	R\$ 244,54	R\$ 310,39	R\$ 65,85	R\$ 620,78
05.01.532.04	SBC 202320	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	1,00	un	R\$ 73,83	R\$ 93,71	R\$ 19,88	R\$ 93,71

05.01.532.05	ESQV.000126	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	5,00	un	R\$ 1.475,52	R\$ 1.872,88	R\$ 397,36	R\$ 9.364,40
05.01.532.06	SINAPI 100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	un	R\$ 447,66	R\$ 568,21	R\$ 120,55	R\$ 1.136,42
05.01.532.07	SINAPI 100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	un	R\$ 813,01	R\$ 1.031,95	R\$ 218,94	R\$ 2.063,90
05.01.532.08	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	8,00	un	R\$ 61,11	R\$ 77,57	R\$ 16,46	R\$ 620,56
05.01.532.09	INHI.000056	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un	R\$ 65,40	R\$ 83,01	R\$ 17,61	R\$ 664,08
05.01.532.10	INHI.000015	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	10,00	un	R\$ 63,86	R\$ 81,06	R\$ 17,20	R\$ 810,60
05.01.532.11	INHI.000097	Fornecimento e instalação de cabide metálico tipo gancho cromado	3,00	un	R\$ 24,11	R\$ 30,60	R\$ 6,49	R\$ 91,80
05.01.533		Bancadas sanitárias						
05.01.533.01	REVE.000043	Bancada em granito polido cinza, esp.=2mm, apoiada sobre mão francesa, com furo para instalação de cuba	5,44	m²	R\$ 777,24	R\$ 986,55	R\$ 209,31	R\$ 5.366,83
05.01.533.02	REVE.000011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRONTISPÍCIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 20CM, ESP.=2,5CM, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,07	m²	R\$ 76,60	R\$ 97,23	R\$ 20,63	R\$ 881,88
05.01.533.03	REVE.000045	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza, altura 20cm, esp=2,5cm, borda superior boleada	11,89	m²	R\$ 125,25	R\$ 158,98	R\$ 33,73	R\$ 1.890,27
05.01.533.04	INHI.000009	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESURA DE 3 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	1,01	m²	R\$ 250,71	R\$ 318,23	R\$ 67,52	R\$ 321,41
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.	11,85	m	R\$ 16,67	R\$ 21,16	R\$ 4,49	R\$ 250,75
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	26,38	m	R\$ 25,36	R\$ 32,19	R\$ 6,83	R\$ 849,17
05.04.301.03	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	9,60	m	R\$ 49,72	R\$ 63,11	R\$ 13,39	R\$ 605,86
05.04.301.04	SINAPI 89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	15,84	m	R\$ 18,52	R\$ 23,51	R\$ 4,99	R\$ 372,40
05.04.305		Joelho						
05.04.305.01	SINAPI 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	23,00	un	R\$ 6,56	R\$ 8,33	R\$ 1,77	R\$ 191,59
05.04.305.02	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	8,00	un	R\$ 9,99	R\$ 12,68	R\$ 2,69	R\$ 101,44
05.04.305.03	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	3,00	un	R\$ 21,30	R\$ 27,04	R\$ 5,74	R\$ 81,12
05.04.305.04	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	11,00	un	R\$ 9,41	R\$ 11,94	R\$ 2,53	R\$ 131,34
05.04.305.05	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	13,00	un	R\$ 9,02	R\$ 11,45	R\$ 2,43	R\$ 148,85
05.04.305.06	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,00	un	R\$ 17,23	R\$ 21,87	R\$ 4,64	R\$ 21,87
05.04.306		Junção						
05.04.306.01	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	un	R\$ 19,06	R\$ 24,19	R\$ 5,13	R\$ 145,14
05.04.306.02	SBC 053408	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	6,00	un	R\$ 69,41	R\$ 88,10	R\$ 18,69	R\$ 528,60
05.04.306.03	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	un	R\$ 41,09	R\$ 52,16	R\$ 11,07	R\$ 208,64
05.04.306.04	INHI.000330	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	un	R\$ 31,25	R\$ 39,67	R\$ 8,42	R\$ 198,35
05.04.318		Tê						

05.04.316.01	SINAPI 89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	un	R\$ 13,28	R\$ 16,86	R\$ 3,58		R\$ 134,88
05.04.316.02	SBC 053402	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	4,00	un	R\$ 56,57	R\$ 71,80	R\$ 15,23		R\$ 287,20
05.04.800		Acessórios							
05.04.801		Caixa sifonada com grelha							
05.04.801.01	INHI.001717	Caixa Sifonada, PVC, DN 100x140x50mm, Junta Elástica, Fornecida e Instalada (Inclui Grelha Quadrada Inox e Ralo Antiespuma)	12,00	un	R\$ 124,89	R\$ 158,52	R\$ 33,63		R\$ 1.902,24
05.04.803		Ralo sifonado							
05.04.803.01	INHI.001850	Fornecimento e instalação de Ralo linear sanitário 50cm	2,00	un	R\$ 224,89	R\$ 285,45	R\$ 60,56		R\$ 570,90
05.04.804		Grelhas ou grades							
05.04.804.01	INHI.000022	Grelha e porta grelha em PVC, dimensões 150x150mm	12,00	cj	R\$ 27,47	R\$ 34,87	R\$ 7,40		R\$ 418,44
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.247.796,02
06.01.100		Entrada e Medição de Energia em BT							
06.01.101		Condutores de entrada							
06.01.101.01	INEL.001811	Fornecimento e Instalação de Condutor de cobre unipolar 50 mm², isolado para 15 kV, EPR	50,00	m	R\$ 52,48	R\$ 66,61	R\$ 14,13		R\$ 3.330,50
06.01.101.02	INEL.001812	Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	45,00	m	R\$ 32,57	R\$ 41,34	R\$ 8,77		R\$ 1.860,30
06.01.103		Eletrodutos							
06.01.103.01	INEL.001826	Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (ø 100 mm). Referência: EC-EDF 59 da Elecon ou equivalentes técnicos.	12,00	m	R\$ 215,76	R\$ 273,86	R\$ 58,10		R\$ 3.286,32
06.01.103.02	INEL.001398	Eletroduto corrugado (helicoidal) de PEAD (Polietileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível Ø5", na cor preta, de seção circular, inclusive conexões:	110,00	m	R\$ 58,32	R\$ 74,03	R\$ 15,71		R\$ 8.143,30
06.01.104		Caixas		5					
06.01.104.01	INEL.001829	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1M.	5,00	un	R\$ 804,73	R\$ 1.021,44	R\$ 216,71		R\$ 5.107,20
06.01.104.02	INEL.001830	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33, COM DIMENSÕES DE 0,8X0,8X0,8M	5,00	un	R\$ 777,60	R\$ 987,01	R\$ 209,41		R\$ 4.935,05
06.01.105		Postes particulares							
06.01.105.01	INEL.001043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PARA POSTE CIRCULAR	4	un	R\$ 47,46	R\$ 60,24	R\$ 12,78		R\$ 240,96
06.01.105.02	INEL.001044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA TORCIDA	3	un	R\$ 31,85	R\$ 40,43	R\$ 8,58		R\$ 121,29
06.01.105.03	INEL.001825	CRUZETA DE AÇO PARA POSTE TIPO CANTONEIRA 100 X 100 MM E COMPRIMENTO DE 2200 MM. REFERÊNCIA: EL1500 DA ELETROPOLL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	1	un	R\$ 382,00	R\$ 484,87	R\$ 102,87		R\$ 484,87
06.01.200		Entrada e Medição de Energia em MT e AT							
06.01.201		Muflas							
06.01.201.01	INEL.001050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA PARA CABOS DE 50 MM² E TENSÃO DE ISOLAÇÃO 15 KV. KIT COMPOSTO POR UM TUBO DE ALÍVIO DE CAMPO ELÉTRICO (TVR) EM EPDM, SAIAS ISOLANTES EM BORRACHA À BASE DE SILICONE, COBERTURA DE ATERRAMENTO, MASTIC, FITA AUTOFUSÃO I-10, FITA SEMICONDUTORA C-20, FITA PLÁSTICA, GRAXA ISOLANTE, MATERIAL DE LIMPEZA E INSTRUÇÃO DE MONTAGEM	3,00	un	R\$ 279,99	R\$ 355,39	R\$ 75,40		R\$ 1.066,17
06.01.206		Chaves fusíveis							
06.01.206.01	INEL.001045	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15 KV – 20 A, COM PORTA FUSÍVEL PARA 10 KA, CORPO POLIMÉRICO E ELO ADEQUADO	3,00	un	376,23	R\$ 477,55	R\$ 101,32		R\$ 1.432,65
06.01.212		Transformador de distribuição							
06.01.212.03	INEL.001790	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO PRÉ-FABRICADA COMPACTA EM UM ÚNICO INVÓLUCRO SOBREPOSTA PARA UM TRANSFORMADOR DE 500 KVA DE POTÊNCIA. INCLUSO CHAVES SECCIONADORAS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO, CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO COM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE ACORDO COM PROJETO E ESPAÇO PARA TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA A SECO. REFERÊNCIA: ELOS, ORMAZABAL OU EQUIVALENTE TÉCNICOS	1,00	un	R\$ 385.541,00	R\$ 466.234,73		R\$ 80.693,73	R\$ 466.234,73
06.01.212.04	INEL.001958	Serviço de estudo de coordenação e seletividade	1,00	un	R\$ 9.754,20	R\$ 12.381,01	R\$ 2.626,81		R\$ 12.381,01
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão							
06.01.301		Quadro geral de baixa tensão							

06.01.301.01	INEL.001793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA, IP 54, 60X110X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO DE 800A, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	1	un	R\$ 1.802,93	R\$ 2.288,46	R\$ 485,53	R\$ 2.288,46
06.01.302		Quadro de força						
06.01.302.01	INEL.001792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA, IP 54, 60X80X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO ATÉ 150 A, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	3,00	cj	R\$ 868,65	R\$ 1.102,58	R\$ 233,93	R\$ 3.307,74
06.01.302.02	INEL.001793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA, IP 54, 60X110X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO DE 150 A ATÉ 450 A, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	3,00	cj	R\$ 1.802,93	R\$ 2.288,46	R\$ 485,53	R\$ 6.865,38
06.01.304		Eletrodutos						
06.01.304.01	SINAPI 95749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (Ø20MM) COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	897,00	m	R\$ 23,05	R\$ 29,26	R\$ 6,21	R\$ 26.246,22
06.01.304.02	SINAPI 95750	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO Ø 2" (25MM) COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	25,00	m	R\$ 27,21	R\$ 34,54	R\$ 7,33	R\$ 863,50
06.01.304.03	SBC 059078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO Ø 2" (50MM) COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	m	R\$ 109,01	R\$ 138,37	R\$ 29,36	R\$ 415,11
06.01.304.04	SBC 059030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO Ø 3" (80MM) COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	m	R\$ 159,25	R\$ 202,14	R\$ 42,89	R\$ 606,42
06.01.304.05	SBC 061171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO Ø " (100MM) COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	9,00	m	R\$ 311,20	R\$ 395,01	R\$ 83,81	R\$ 3.555,09
06.01.305		Cabos e fios(condutores)						
06.01.305.01	INEL.000219	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	50,00	m	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 1,14	R\$ 269,50
06.01.305.02	INEL.000036	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 4,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	15,00	m	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 1,65	R\$ 116,85
06.01.305.03	INEL.000725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	75,00	m	R\$ 8,82	R\$ 11,20	R\$ 2,38	R\$ 840,00
06.01.305.04	INEL.000301	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 16 mm ² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	180,00	m	R\$ 22,02	R\$ 27,95	R\$ 5,93	R\$ 5.031,00
06.01.305.05	INEL.001897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	8,00	m	R\$ 31,11	R\$ 39,49	R\$ 8,38	R\$ 315,92
06.01.305.06	INEL.000747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 35 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	2,00	m	R\$ 41,05	R\$ 52,10	R\$ 11,05	R\$ 104,20
06.01.305.07	INEL.000893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	69,00	m	R\$ 55,90	R\$ 70,95	R\$ 15,05	R\$ 4.895,55
06.01.305.08	INEL.001036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	8,00	m	R\$ 71,35	R\$ 90,56	R\$ 19,21	R\$ 724,48
06.01.305.09	INEL.001037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	73,00	m	R\$ 128,44	R\$ 163,03	R\$ 34,59	R\$ 11.901,19
06.01.305.10	INEL.001905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 240 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	584,00	m	R\$ 248,46	R\$ 315,37	R\$ 66,91	R\$ 184.176,08
06.01.305.11	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	7.591,00	m	R\$ 4,02	R\$ 5,10	R\$ 1,08	R\$ 38.714,10
06.01.305.12	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.037,00	m	R\$ 6,67	R\$ 8,47	R\$ 1,80	R\$ 17.253,39
06.01.305.13	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.091,76	m	R\$ 9,18	R\$ 11,65	R\$ 2,47	R\$ 12.719,00
06.01.305.14	INEL.001908	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 6,00 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU HEPR, ANTICHAMAS	2.442,00	m	R\$ 23,97	R\$ 30,43	R\$ 6,46	R\$ 74.310,06
06.01.305.15	INEL.001052	Fornecimento e passagem de cabo DMX512	660,00	m	R\$ 13,70	R\$ 17,39	R\$ 3,69	R\$ 11.477,40
06.01.306		Caixas de passagem						
06.01.306.01	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	7,00	un	R\$ 12,17	R\$ 15,45	R\$ 3,28	R\$ 108,15
06.01.306.02	SBC 061441	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	1,00	un	R\$ 41,41	R\$ 52,56	R\$ 11,15	R\$ 52,56
06.01.306.03	INEL.002074	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca	8,00	un	R\$ 145,74	R\$ 184,99	R\$ 39,25	R\$ 1.479,92
06.01.306.04	SINAPI 73861 / 017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	496,00	un	R\$ 19,58	R\$ 24,85	R\$ 5,27	R\$ 12.325,60

06.01.306.06	SINAPI 73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	un	R\$ 23,31	R\$ 29,59	R\$ 6,28	R\$ 207,13
06.01.306.08	INEL.001909	Condutele metálico de 2"	2,00	un	R\$ 91,94	R\$ 116,70	R\$ 24,76	R\$ 233,40
06.01.306.10	INEL.001910	Condutele metálico de 3"	2,00	un	R\$ 189,35	R\$ 240,34	R\$ 50,99	R\$ 480,68
06.01.308 Disjuntores								
06.01.308.01	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	48,00	un	R\$ 11,66	R\$ 14,80	R\$ 3,14	R\$ 710,40
06.01.308.02	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	35,00	un	R\$ 12,13	R\$ 15,40	R\$ 3,27	R\$ 539,00
06.01.308.03	SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	90,00	un	R\$ 13,12	R\$ 16,65	R\$ 3,53	R\$ 1.498,50
06.01.308.04	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	un	R\$ 14,28	R\$ 18,13	R\$ 3,85	R\$ 54,39
06.01.308.05	SINAPI 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	un	R\$ 74,53	R\$ 94,60	R\$ 20,07	R\$ 378,40
06.01.308.06	SINAPI 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	un	R\$ 77,47	R\$ 98,33	R\$ 20,86	R\$ 196,66
06.01.308.07	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	un	R\$ 80,98	R\$ 102,79	R\$ 21,81	R\$ 308,37
06.01.308.08	SINAPI 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	un	R\$ 86,42	R\$ 109,69	R\$ 23,27	R\$ 109,69
06.01.308.09	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	un	R\$ 93,45	R\$ 118,62	R\$ 25,17	R\$ 118,62
06.01.308.10	INEL.001906	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	2,00	un	R\$ 190,43	R\$ 241,71	R\$ 51,28	R\$ 483,42
06.01.308.11	INEL.001907	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	5,00	un	R\$ 416,99	R\$ 529,29	R\$ 112,30	R\$ 2.646,45
06.01.308.12	INEL.001845	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 519,43	R\$ 659,31	R\$ 139,88	R\$ 1.318,62
06.01.308.13	INEL.001049	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 175 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB250B125-3MF da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 422,13	R\$ 535,81	R\$ 113,68	R\$ 1.071,62
06.01.308.14	INEL.000700	Disjuntor caixa moldada, compatível com quadros tipo TTA 3 x 300 A	2,00	un	R\$ 1.258,20	R\$ 1.597,03	R\$ 338,83	R\$ 3.194,06
06.01.308.15	INEL.001444	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Caixa Moldada 3x630A (Fixo), lcc mín=10kA (220V).	1,00	un	R\$ 1.621,48	R\$ 2.058,14	R\$ 436,66	R\$ 2.058,14
06.01.309 Leitos								
06.01.309.01	SBC 063447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	128,00	M	R\$ 41,64	R\$ 52,85	R\$ 11,21	R\$ 6.764,80
06.01.309.02	SBC 063542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	43,00	UN	R\$ 22,67	R\$ 28,78	R\$ 6,11	R\$ 1.237,54
06.01.309.03	SBC 060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	211,00	M	R\$ 48,11	R\$ 61,07	R\$ 12,96	R\$ 12.885,77
06.01.309.04	INEL.001840	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 100MM (3 METROS)	71,00	un	R\$ 32,23	R\$ 40,91	R\$ 8,68	R\$ 2.904,61
06.01.309.05	SBC 059124	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	113,00	M	R\$ 55,67	R\$ 70,66	R\$ 14,99	R\$ 7.984,58
06.01.309.06	INEL.000786	Divisor 50x3000mm para eletrocalha - septo	58,00	m	R\$ 16,99	R\$ 21,57	R\$ 4,58	R\$ 1.251,06
06.01.309.07	SBC 063148	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300x50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	32,00	M	R\$ 80,95	R\$ 102,75	R\$ 21,80	R\$ 3.288,00
06.01.309.08	SBC 063151	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	11,00	UN	R\$ 101,44	R\$ 128,76	R\$ 27,32	R\$ 1.416,36
06.01.309.09	INEL.000496	Fornecimento e Instalação de Perfilado Metálico Perfurado Galvanizada 38x38mm, c/ tampa de fechamento por pressão. Ref.: ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	21,00	M	R\$ 81,81	R\$ 103,84	R\$ 22,03	R\$ 2.180,64
06.01.309.10	SBC 059413	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 100x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	55,00	M	R\$ 39,39	R\$ 50,00	R\$ 10,61	R\$ 2.750,00
06.01.309.11	SBC 061109	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	12,00	M	R\$ 62,76	R\$ 79,66	R\$ 16,90	R\$ 955,92
06.01.309.12	SBC 063149	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	4,00	UN	R\$ 66,80	R\$ 84,79	R\$ 17,99	R\$ 339,16
06.01.309.13	INEL.002075	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X70mm	3,00	M	R\$ 169,73	R\$ 215,44	R\$ 45,71	R\$ 646,32
06.01.309.14	INEL.002076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 300X50mm	5,00	M	R\$ 183,20	R\$ 232,54	R\$ 49,34	R\$ 1.162,70
06.01.312 Demais materiais								
06.01.312.01	INEL.000042	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	11,00	un	R\$ 153,00	R\$ 194,20	R\$ 41,20	R\$ 2.136,20
06.01.312.02	INEL.000745	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA	2,00	un	R\$ 302,34	R\$ 383,76	R\$ 81,42	R\$ 767,52
06.01.312.03	INEL.000014	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.	28,00	un	R\$ 147,52	R\$ 187,25	R\$ 39,73	R\$ 5.243,00
06.01.312.04	INEL.001464	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	800,00	un	R\$ 6,01	R\$ 7,63	R\$ 1,62	R\$ 6.104,00
06.01.312.05	INEL.001465	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	90,00	un	R\$ 6,27	R\$ 7,96	R\$ 1,69	R\$ 716,40
06.01.312.06	INEL.001612	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	24,00	un	R\$ 6,54	R\$ 8,30	R\$ 1,76	R\$ 199,20
06.01.312.07	INEL.001614	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	30,00	un	R\$ 7,61	R\$ 9,66	R\$ 2,05	R\$ 289,80
06.01.312.08	INEL.001615	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	10,00	un	R\$ 9,43	R\$ 11,97	R\$ 2,54	R\$ 119,70
06.01.312.09	INEL.001617	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	2,00	un	R\$ 23,45	R\$ 29,77	R\$ 6,32	R\$ 59,54
06.01.312.10	INEL.001911	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #240,0mm²	20,00	un	R\$ 43,59	R\$ 55,33	R\$ 11,74	R\$ 1.106,60
06.01.312.11	SBC 062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	6,00	un	R\$ 394,44	R\$ 500,66	R\$ 106,22	R\$ 3.003,96
06.01.312.12	INEL.001051	Fornecimento e Instalação de painel, fabricada em metal, com espaço para 148 tomadas e 60 disjuntores, com dimensões 2250x1030mm. Conforme detalhe de projeto.	1,00	un	R\$ 8.693,56	R\$ 11.034,74	R\$ 2.341,18	R\$ 11.034,74
06.01.312.13	INEL.001877	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED amarelo 22mm.	2,00	un	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 5,21	R\$ 49,10

06.01.312.14	INEL.000147	Contator monopolar 16A. Referência: CWC016-10-30D17 da WEG ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	2,00	un	R\$ 193,50	R\$ 245,61	R\$ 52,11	R\$ 491,22
06.01.400		Iluminação e Tomadas						
06.01.401		Luminárias						
06.01.401.01	INEL.001053	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	33,00	un	R\$ 100,94	R\$ 128,12	R\$ 27,18	R\$ 4.227,96
06.01.401.02	INEL.001054	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	4,00	un	R\$ 93,67	R\$ 118,90	R\$ 25,23	R\$ 475,60
06.01.401.03	INEL.001055	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico	26,00	un	R\$ 71,76	R\$ 91,08	R\$ 19,32	R\$ 2.368,08
06.01.401.04	INEL.001056	Fornecimento e instalação de Painel LED retangular, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	15,00	un	R\$ 489,29	R\$ 621,06	R\$ 131,77	R\$ 9.315,90
06.01.401.05	INEL.001057	Fornecimento e instalação de Painel LED retangular, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	2,00	un	R\$ 225,94	R\$ 286,79	R\$ 60,85	R\$ 573,58
06.01.401.06	INEL.001058	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	2,00	un	R\$ 262,58	R\$ 333,29	R\$ 70,71	R\$ 666,58
06.01.401.07	INEL.001059	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	15,00	un	R\$ 104,60	R\$ 132,77	R\$ 28,17	R\$ 1.991,55
06.01.401.08	INEL.001060	Fornecimento e instalação de Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	51,00	un	R\$ 180,16	R\$ 228,68	R\$ 48,52	R\$ 11.662,68
06.01.401.09	INEL.001061	Fornecimento e instalação de Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m	183,68	un	R\$ 90,19	R\$ 114,48	R\$ 24,29	R\$ 21.027,69
06.01.401.10	INEL.000161	Fornecimento e instalação de bloco autônomo de saída de emergência LED com indicação de saída/seta, face simples ou dupla	13,00	un	R\$ 245,73	R\$ 311,91	R\$ 66,18	R\$ 4.054,83
06.01.401.11	INEL.001883	Fornecimento e instalação Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	154,00	m	R\$ 61,91	R\$ 78,58	R\$ 16,67	R\$ 12.101,32
06.01.403		Interruptores						
06.01.403.01	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	21,00	un	R\$ 21,36	R\$ 27,11	R\$ 5,75	R\$ 569,31
06.01.403.02	SINAPI 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00	un	R\$ 19,82	R\$ 25,16	R\$ 5,34	R\$ 251,60
06.01.403.02	SINAPI 97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	8,00	un	R\$ 45,12	R\$ 57,27	R\$ 12,15	R\$ 458,16
06.01.404		Tomadas						
06.01.404.01	INEL.001048	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 10A/250V - NBR 14136. Ref: Pial Silentoque ou equivalentes técnicos	207,00	un	R\$ 14,64	R\$ 18,58	R\$ 3,94	R\$ 3.846,06
06.01.404.03	INEL.001502	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 20A/250V - NBR 14136. Ref: Pial Silentoque ou equivalentes técnicos	327,00	un	R\$ 16,58	R\$ 21,04	R\$ 4,46	R\$ 6.880,08
06.01.404.04	INEL.002077	Fornecimento e instalação de Conector XLR fêmea para painel 3 pólos	31,00	un	R\$ 20,75	R\$ 26,34	R\$ 5,59	R\$ 816,54
06.01.404.05	INEL.002078	Fornecimento e instalação de Conector SPEACKON fêmea para painel 3 pólos	16,00	un	R\$ 18,60	R\$ 23,61	R\$ 5,01	R\$ 377,76
06.01.410		Acessórios						
06.01.410.01	INEL.000386	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	1345,00	un	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1.721,60
06.01.410.02	INEL.001609	Fornecimento e aplicação de placa de identificação de tomadas	266,00	un	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 0,18	R\$ 223,44
06.01.414		Espelhos						
06.01.414.01	INEL.000924	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor - fornecimento e instalação	266,00	un	R\$ 7,48	R\$ 9,49	R\$ 2,01	R\$ 2.524,34

06.01.414.02	INEL.000925	Tampa metálica para condutete de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	6,00	un	R\$ 7,84	R\$ 9,95	R\$ 2,11	R\$ 59,70
06.01.500		Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas						
06.01.502		Conectores e terminais						
06.01.502.01	SBC 078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	7,00	un	R\$ 38,73	R\$ 49,16	R\$ 10,43	R\$ 344,12
06.01.504		Cabos de descida						
06.01.504.01	SINAPI 72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	325,00	m	R\$ 50,13	R\$ 63,63	R\$ 13,50	R\$ 20.679,75
06.01.504.02	SINAPI 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	520,00	m	R\$ 35,50	R\$ 45,06	R\$ 9,56	R\$ 23.431,20
06.01.506		Eletroduto de terra						
06.01.506.01	SINAPI 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	30,00	un	R\$ 72,47	R\$ 91,99	R\$ 19,52	R\$ 2.759,70
06.01.506.02	INEL.001870	Caixa de inspeção de aterramento sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	30,00	un	R\$ 28,69	R\$ 36,42	R\$ 7,73	R\$ 1.092,60
06.01.506.03	INEL.001871	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	30,00	un	R\$ 74,58	R\$ 94,66	R\$ 20,08	R\$ 2.839,80
06.01.506.04	INEL.001551	Fornecimento e Instalação de Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm – Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 200,40	R\$ 254,37	R\$ 53,97	R\$ 254,37
06.01.506.05	INEL.000393	Fornecimento e Instalação de Terminal Aéreo em Aço Galvanizado ø3/8", com base plana, h=600mm, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: TEL-2056 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	39,00	un	R\$ 32,54	R\$ 41,30	R\$ 8,76	R\$ 1.610,70
06.01.506.06	INEL.000105	Fornecimento e Instalação de Conector de Pressão Tipo Split-Bolt para cabo de cobre 50mm². Ref.: TEL-5018 Termotécnica ou equivalentes técnicos	25,00	un	R\$ 19,88	R\$ 25,23	R\$ 5,35	R\$ 630,75
06.01.506.07	SINAPI 72272	CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00	un	R\$ 16,38	R\$ 20,79	R\$ 4,41	R\$ 519,75
06.01.506.08	INEL.001405	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste em Bronze Estandado Para Dois Cabos 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Bronze Estandado. Ref.: TEL-571 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	25,00	un	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 2,15	R\$ 253,50
06.01.506.09	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	60,00	un	R\$ 63,25	R\$ 80,28	R\$ 17,03	R\$ 4.816,80
06.01.506.10	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	60,00	un	R\$ 38,35	R\$ 48,68	R\$ 10,33	R\$ 2.920,80
06.01.506.11	ORSE 9900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	25,00	un	R\$ 13,02	R\$ 16,53	R\$ 3,51	R\$ 413,25
06.03.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
06.03.100		Painéis de supervisão						
06.03.100.01	INEL.001912	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	1,00	un	R\$ 5.378,45	R\$ 6.826,87	R\$ 1.448,42	R\$ 6.826,87
06.03.100.02	INEL.001914	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	8,00	un	R\$ 150,28	R\$ 190,75	R\$ 40,47	R\$ 1.526,00
06.03.200		Equipamentos de detecção						
06.03.200.02	INEL.001915	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	8,00	un	R\$ 639,24	R\$ 811,39	R\$ 172,15	R\$ 6.491,12
06.03.200.03	INEL.001916	Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 3x1,50mm² e condutor dreno 0,5mm²	430,00	un	R\$ 13,50	R\$ 17,14	R\$ 3,64	R\$ 7.370,20
06.03.300		Eletrodutos						
06.03.300.01	INEL.001486	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios	410,00	un	R\$ 44,19	R\$ 56,09	R\$ 11,90	R\$ 22.996,90
06.03.300.02	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	87,00	un	R\$ 29,87	R\$ 37,91	R\$ 8,04	R\$ 3.298,17
06.03.600		Medição						
06.03.600.01	SERT.000004	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.	1,00	UN	R\$ 1.167,40	R\$ 1.481,78	R\$ 314,38	R\$ 1.481,78
06.03.600.02	INEL.000019	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A.	2,00	UN	R\$ 439,91	R\$ 558,38	R\$ 118,47	R\$ 1.116,76
06.03.600.03	INEL.001440	Contator auxiliar 1 NA + 1 NF. Ref.3RH19 21 - 1DA11	2,00	un	R\$ 89,19	R\$ 113,21	R\$ 24,02	R\$ 226,42
06.03.600.04	INEL.001395	Fornecimento e Instalação de Mini contator tripolar de 25 A, 127 - 220 V	2,00	PÇ	R\$ 110,93	R\$ 140,80	R\$ 29,87	R\$ 281,60
06.03.600.05	INEL.000762	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF	4,00	PÇ	R\$ 163,12	R\$ 207,05	R\$ 43,93	R\$ 828,20
06.03.600.06	INEL.000023	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF	2,00	UN	R\$ 53,64	R\$ 68,09	R\$ 14,45	R\$ 136,18
06.03.600.07	INEL.000056	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	1,00	UN	R\$ 442,29	R\$ 561,40	R\$ 119,11	R\$ 561,40
06.03.600.08	INEL.001916	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 115,10	R\$ 146,10	R\$ 31,00	R\$ 146,10

06.03.600.09	INEL.001252	RELÉ TRIFÁSICO DE SUPERVISÃO DE SEQUENCIA E FALTA DE FASE, TENSÃO 208 A 480VCA. REF.: BVS1 208-480Vca DA COEL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	1,00	un	R\$ 135,33	R\$ 171,77	R\$ 36,44	R\$ 171,77
06.03.600.10	INEL.000718	Chave comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A	4,00	un	R\$ 264,70	R\$ 335,98	R\$ 71,28	R\$ 1.343,92
06.03.600.11	INEL.000043	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	6,00	UN	R\$ 25,01	R\$ 31,75	R\$ 6,74	R\$ 190,50
06.03.600.12	CLIM.000841	Chave de Fluxo para água gelada ou de condensação, com caixa em plástico ABS e palheta em aço inoxidável. Ref.: IMP-23 da Cibracon.	1,00	un	R\$ 180,60	R\$ 229,24	R\$ 48,64	R\$ 229,24
06.03.600.13	INHI.000004	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI	1,00	UN	R\$ 98,70	R\$ 125,28	R\$ 26,58	R\$ 125,28
06.03.600.14	INEL.001007	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x200mm, 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, entre outros).	1,00	CJ	R\$ 1.072,56	R\$ 1.361,40	R\$ 288,84	R\$ 1.361,40
06.03.600	Sistema de cabeamento estruturado							
06.09.002	Painel de distribuição							
06.09.002.01	INEL.000293	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	1,00	un	R\$ 384,79	R\$ 488,41	R\$ 103,62	R\$ 488,41
06.09.002.02	INEL.001038	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 2.393,90	R\$ 3.038,58	R\$ 644,68	R\$ 3.038,58
06.09.002.03	INEL.001945	Rack de Parede 12Us para Cabeamento estruturado, incluindo componentes para fixação	1,00	un	R\$ 985,45	R\$ 1.250,83	R\$ 265,38	R\$ 1.250,83
06.09.002.04	INEL.000498	Fornecimento e Instalação de Rêgua 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	1,00	un	R\$ 74,82	R\$ 94,97	R\$ 20,15	R\$ 94,97
06.09.003	Conversor ótico							
06.09.003.01	INEL.001586	Fornecimento e Instalação Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizante com caixa de emenda e pigtails, conector SC/APC com adaptadores e suportes	2,00	un	R\$ 416,12	R\$ 528,18	R\$ 112,06	R\$ 1.056,36
06.09.004	Cabo em par trançado							
06.09.004.01	INEL.000087	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.5E, 4 pares - 350 Mhz	277,00	m	R\$ 2,61	R\$ 3,31	R\$ 0,70	R\$ 916,87
06.09.005	cabo de fibra óptica							
06.09.005.01	INEL.001643	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.5E, 4 pares - 350 Mhz	115,00	m	R\$ 12,87	R\$ 16,34	R\$ 3,47	R\$ 1.879,10
06.09.006	Cabo de conexão							
06.09.006.01	INEL.001644	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m	1,00	pç	R\$ 127,91	R\$ 162,36	R\$ 34,45	R\$ 162,36
06.09.008	Caixa para tomadas							
06.09.008.01	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	21,00	pç	R\$ 29,87	R\$ 37,91	R\$ 8,04	R\$ 796,11
06.09.008.02	INEL.000925	Tampa metálica para condulete de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	13,00	pç	R\$ 7,84	R\$ 9,95	R\$ 2,11	R\$ 129,35
06.09.009	Eletrodutos							
06.09.008.01	INEL.001486	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios	65,00	m	R\$ 44,19	R\$ 56,09	R\$ 11,90	R\$ 3.645,85
06.09.010	Conectores e terminais							
06.09.010.01	INEL.001315	Módulo Keystone RJ45, Branco. REF: QM 99040.00 CAT5e	16,00	un	R\$ 40,12	R\$ 50,92	R\$ 10,80	R\$ 814,72
06.09.010.02	INEL.000386	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	16,00	un	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 20,48
06.09.011	Eletrocalha							
06.09.011.01	SBC 063447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	26,00	un	R\$ 41,64	R\$ 52,85	R\$ 11,21	R\$ 1.374,10
06.09.011.02	INEL.001840	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 100MM (3 METROS)	9,00	un	R\$ 22,67	R\$ 28,78	R\$ 6,11	R\$ 259,02
06.09.012	Acessórios							
06.09.012.01	INEL.000993	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	6,00	un	R\$ 183,87	R\$ 233,39	R\$ 49,52	R\$ 1.400,34
06.09.012.02	INEL.000094	Fornecimento e Instalação de Patch panel de 24 portas cat5e / 19"	2,00	un	R\$ 329,73	R\$ 418,53	R\$ 88,80	R\$ 837,06
06.09.012.03	INEL.001594	Fornecimento e Instalação de Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	3,00	un	R\$ 203,06	R\$ 257,74	R\$ 54,68	R\$ 773,22
06.09.012.04	INEL.000095	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 1,5 m	8,00	un	R\$ 27,29	R\$ 34,64	R\$ 7,35	R\$ 277,12
06.09.012.05	INEL.000096	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 2,5 m	10,00	un	R\$ 33,35	R\$ 42,33	R\$ 8,98	R\$ 423,30
06.09.012.06	INEL.000134	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.	16,00	un	R\$ 17,13	R\$ 21,74	R\$ 4,61	R\$ 347,84
06.09.012.07	INEL.000141	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	2,00	un	R\$ 21,89	R\$ 27,78	R\$ 5,89	R\$ 55,56

07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES										
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total	
07.01.000		ELEVADORES					R\$ 374.188,76	R\$ 4.240,46	R\$ 61.303,64	R\$ 844.325,91
07.01.001		PLATAFORMA ELEVATÓRIA								
07.01.001.01	SEES.000168	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODELO EXTRA DA MONTELE OU EQUIVALENTE	1,00	un	R\$ 62.248,76	R\$ 75.277,43		R\$ 13.028,67	R\$ 75.277,43	
07.01.001.02	SEES.000169	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE 1,00X1,00X1,20M E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 A 300KG E ACABAMENTO EM AÇO INOX, MELANINA OU PINTURA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	1,00	un	R\$ 122.980,00	R\$ 148.719,71		R\$ 25.739,71	R\$ 148.719,71	
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL								
07.02.200		Condicionadores								
07.02.201	CLIM.001395	Instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10.258 a 14.361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	2,00	un	R\$ 329,76	R\$ 418,56	R\$ 88,80		R\$ 837,12	
07.02.202	CLIM.001394	Fornecimento de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10.258 a 14.361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	2,00	un	R\$ 84.429,76	R\$ 102.100,91		R\$ 17.671,15	R\$ 204.201,82	
07.02.203	CLIM.001396	Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	cj	R\$ 206,10	R\$ 261,60	R\$ 55,50		R\$ 1.046,40	
07.02.204	CLIM.001397	Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	cj	R\$ 2.844,49	R\$ 3.439,84		R\$ 595,35	R\$ 13.759,36	
07.02.205	CLIM.001398	Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	unid.	R\$ 127,48	R\$ 161,81	R\$ 34,33		R\$ 161,81	

07.02.206	CLIM.001399	Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	1,00	unid.	R\$ 3.399,00	R\$ 4.110,41	R\$ 711,41	R\$ 4.110,41
07.02.207	CLIM.001400	Instalação de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	2,00	un	R\$ 257,61	R\$ 326,98	R\$ 69,37	R\$ 653,96
07.02.208	CLIM.001401	Fornecimento de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	2,00	un	R\$ 5.289,00	R\$ 6.395,99	R\$ 1.106,99	R\$ 12.791,98
07.02.209	CLIM.001409	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	2,00	un	R\$ 527,59	R\$ 669,67	R\$ 142,08	R\$ 1.339,34
07.02.210	CLIM.001753	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III - Modelo: TE-WND-A, da Dwyer, ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 155,69	R\$ 197,62	R\$ 41,93	R\$ 395,24
07.02.300		Redes de Dutos						
07.02.301		Dutos						
07.02.301.01	CLIM.001172	Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintados com tinta esmalte. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	518,20	m²	R\$ 167,63	R\$ 212,77	R\$ 45,14	R\$ 110.257,41
07.02.301.02	SBC 53523	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	13,80	M	R\$ 69,90	R\$ 88,72	R\$ 18,82	R\$ 1.224,34
07.02.301.03	CLIM.000211	Duto circular flexível, em alumínio com arame bronzeado, com isolamento térmico e barreira de vapor, Ø12" (Ø314 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Isodec RT 0.6 da Multivac ou equivalente técnico	52,40	m	R\$ 63,05	R\$ 80,03	R\$ 16,98	R\$ 4.193,57
07.02.301.04	CLIM.000084	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 - fornecimento e instalação	214,30	m	R\$ 32,94	R\$ 41,81	R\$ 8,87	R\$ 8.959,88
07.02.301.05	CLIM.000085	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	214,30	m	R\$ 70,82	R\$ 89,89	R\$ 19,07	R\$ 19.263,43
07.02.301.06	CLIM.000021	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	278,60	kg	R\$ 33,33	R\$ 42,31	R\$ 8,98	R\$ 11.787,57
07.02.301.07	CLIM.001051	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø314	16,00	un	R\$ 48,56	R\$ 61,64	R\$ 13,08	R\$ 986,24
07.02.301.08	CLIM.001435	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE - Fornecimento e instalação	12,00	unid.	R\$ 941,59	R\$ 1.195,16	R\$ 253,57	R\$ 14.341,92
07.02.301.09	CLIM.001337	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	4,00	un	R\$ 224,07	R\$ 284,41	R\$ 60,34	R\$ 1.137,64
07.02.301.10	CLIM.001338	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	15,00	un	R\$ 352,13	R\$ 446,96	R\$ 94,83	R\$ 6.704,40
07.02.301.11	CLIM.000233	Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual por alavanca (com parafuso de fixação de posição), linha Pesada, dimensões até 1000x500mm	2,00	un	R\$ 520,71	R\$ 660,94	R\$ 140,23	R\$ 1.321,88
07.02.301.12	CLIM.000155	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 técnico (ver especificações em memorial executivo).	153,40	m	R\$ 86,52	R\$ 109,82	R\$ 23,30	R\$ 16.846,39
07.02.301.13	CLIM.000161	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	153,40	m	R\$ 282,24	R\$ 358,25	R\$ 76,01	R\$ 54.955,55
07.02.301.14	CLIM.000061	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.	40,00	m.l.	R\$ 33,81	R\$ 42,92	R\$ 9,11	R\$ 1.716,80
	INHI.000138	Fornecimento de material e mão de obra para montagem de tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria 32mm com isolamento térmico em borracha elastomérica clorada. Incluindo curvas, conexões e suportação	8,00	m	R\$ 34,43	R\$ 43,70	R\$ 9,27	R\$ 349,60
07.04.300		Equipamentos Auxiliares						
07.04.301		Tomada de ar exterior						
07.02.502.01	CLIM.001339	Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe G4. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-711 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4) DA TROX, OU EQUIVALENTE	1,00	un	R\$ 951,29	R\$ 1.207,47	R\$ 256,18	R\$ 1.207,47
07.04.303		Quadros elétricos						

07.04.303.01	CLIM.001378	Fornecimento e Instalação de Minidisjuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA	2,00	UN	R\$ 35,54	R\$ 45,11	R\$ 9,57	R\$ 90,22
07.04.303.02	INEL.001369	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE MÁX. 18A, FAIXA DE AJUSTE4-6,3A, AC-3, TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V. REF.: MPW18-3-D063 DA WEG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	2,00	un	R\$ 246,83	R\$ 313,30	R\$ 66,47	R\$ 626,60
07.04.303.03	INEL.001256	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES. REF.: XB2-ED33 DA SIBRATEC OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	2,00	un	R\$ 40,39	R\$ 51,27	R\$ 10,88	R\$ 102,54
07.04.303.04	INEL.000043	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	2,00	UN	R\$ 25,01	R\$ 31,75	R\$ 6,74	R\$ 63,50
07.04.303.05	INEL.001917	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	2,00	UN	R\$ 214,16	R\$ 271,83	R\$ 57,67	R\$ 543,66
07.04.303.06	INEL.000401	Caixa para Quadro de Comando 400x400x200 - Fornecimento e Instalação	2,00	un	R\$ 475,18	R\$ 603,15	R\$ 127,97	R\$ 1.206,30
07.04.303.07	CLIM.001341	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	2,00	un	R\$ 27,36	R\$ 34,73	R\$ 7,37	R\$ 69,46
07.04.303.08	INEL.000535	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø 1.1/4"	16,50	m	R\$ 31,34	R\$ 39,78	R\$ 8,44	R\$ 656,37
07.04.303.09	CLIM.001410	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	214,30	m	R\$ 12,96	R\$ 16,45	R\$ 3,49	R\$ 3.525,24
07.04.303.10	CLIM.001411	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x4,0mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	153,40	m	R\$ 24,20	R\$ 30,72	R\$ 6,52	R\$ 4.712,45
07.04.303.11	INEL.001427	Fornecimento e instalação de cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysmian, ou equivalente técnico	22,00	m	R\$ 43,17	R\$ 54,80	R\$ 11,63	R\$ 1.205,60
07.04.303.12	CLIM.000007	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	34,00	pç	R\$ 13,40	R\$ 17,01	R\$ 3,61	R\$ 578,34
07.04.303.13	INEL.000130	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	2,00	un	R\$ 173,15	R\$ 219,78	R\$ 46,63	R\$ 439,56
07.04.303.15	SBC 068205	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	225,20	M	R\$ 64,71	R\$ 82,14	R\$ 17,43	R\$ 18.497,93
07.04.303.16	SBC 059032	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	22,00	M	R\$ 25,35	R\$ 32,18	R\$ 6,83	R\$ 707,96
07.04.303.17	CLIM.001412	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	521,10	M	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 1,91	R\$ 4.695,11
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA							
07.04.100	Ventiladores							
07.04.101	Centrífugos							
07.04.101.03	CLIM.001404	Instalação de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	2,00	un	R\$ 257,16	R\$ 326,41	R\$ 69,25	R\$ 652,82
07.04.101.04	CLIM.001405	Fornecimento de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	2,00	un	R\$ 8.909,29	R\$ 10.774,00	R\$ 1.864,71	R\$ 21.548,00
07.04.101.07	CLIM.001382	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 166,39	R\$ 211,20	R\$ 44,81	R\$ 422,40
07.04.101.08	CLIM.001388	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 781,45	R\$ 945,01	R\$ 163,56	R\$ 1.890,02
07.04.101.09	CLIM.001500	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 166,39	R\$ 211,20	R\$ 44,81	R\$ 422,40
07.04.101.10	CLIM.001387	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 870,65	R\$ 1.052,88	R\$ 182,23	R\$ 2.105,76
07.04.101.11	CLIM.001383	Instalação de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un	R\$ 147,02	R\$ 186,61	R\$ 39,59	R\$ 746,44
07.04.101.12	CLIM.001389	Fornecimento de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un	R\$ 250,00	R\$ 302,33	R\$ 52,33	R\$ 1.209,32
07.04.101.13	CLIM.001502	Instalação de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	2,00	un	R\$ 166,39	R\$ 211,20	R\$ 44,81	R\$ 422,40
07.04.101.14	CLIM.001501	Fornecimento de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	2,00	un	R\$ 896,00	R\$ 1.083,53	R\$ 187,53	R\$ 2.167,06
07.04.400	Acessórios							
07.04.400.01	CLIM.000151	Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 150x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico	6,00	un	R\$ 94,58	R\$ 120,05	R\$ 25,47	R\$ 720,30

07.04.400.02	CLIM.001407	Veneziana em alumínio anodizado indeavassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	2,00	un	R\$ 363,99	R\$ 462,01	R\$ 98,02	R\$ 924,02
07.04.400.03	CLIM.001329	Veneziana em alumínio anodizado indeavassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	4,00	un	R\$ 329,99	R\$ 418,86	R\$ 88,87	R\$ 1.675,44
07.04.400.04	CLIM.001334	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	19,00	un	R\$ 309,98	R\$ 393,46	R\$ 83,48	R\$ 7.475,74
07.04.400.05	CLIM.001335	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	1,00	un	R\$ 219,28	R\$ 278,33	R\$ 59,05	R\$ 278,33
07.04.400.06	CLIM.001336	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	2,00	un	R\$ 231,28	R\$ 293,56	R\$ 62,28	R\$ 587,12
07.04.400.07	CLIM.001337	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	4,00	un	R\$ 224,07	R\$ 284,41	R\$ 60,34	R\$ 1.137,64
07.04.400.08	CLIM.001232	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	6,00	unid	R\$ 199,97	R\$ 253,82	R\$ 53,85	R\$ 1.522,92
07.04.400.09	CLIM.001338	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	15,00	unid	R\$ 352,13	R\$ 446,96	R\$ 94,83	R\$ 6.704,40
07.04.400.10	CLIM.001406	Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado (400x350). Ref.: trox, ou equivalente	4,00	un	R\$ 500,48	R\$ 635,26	R\$ 134,78	R\$ 2.541,04
07.04.400.11	CLIM.000024	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 técnico	25,00	kg	R\$ 163,59	R\$ 207,64	R\$ 44,05	R\$ 5.191,00
07.04.400.12	CLIM.001155	Fornecimento e Instalação de Gás Nitrogênio	14,00	m³	R\$ 552,28	R\$ 701,01	R\$ 148,73	R\$ 9.814,14
07.04.400.13	CLIM.000079	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 25 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	7,00	ROLO	R\$ 211,51	R\$ 268,47	R\$ 56,96	R\$ 1.879,29
07.04.400.14	CLIM.000027	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1.5mm, típica para unidade condensadora de até 60.000 BTU/h. Inclui acessórios de fixação, sendo que os metálicos (parafusos, arruelas, porcas) devem ser fabricados em aço inoxidável. Obs.: Confirmar capacidade de carga do suporte em relação ao peso do equipamento.	7,00	cj	R\$ 777,32	R\$ 986,65	R\$ 209,33	R\$ 6.906,55
07.04.400.15	CLIM.000941	Caixilho em madeira de reflorestamento	2,20	m²	R\$ 217,09	R\$ 275,55	R\$ 58,46	R\$ 606,21
07.04.400.16	CLIM.001342	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar	7,00	un	R\$ 39,11	R\$ 49,64	R\$ 10,53	R\$ 347,48
07.04.400.17	CLIM.000140	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	28,00	un	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 2,32	R\$ 306,04
07.04.400.18	CLIM.001324	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	24,00	unid.	R\$ 25,54	R\$ 32,42	R\$ 6,88	R\$ 778,08
07.04.400.19	TRAN.000003	FRETES, TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R\$ 1.355,55	R\$ 1.720,60	R\$ 365,05	R\$ 1.720,60
07.04.400.20	CLIM.000089	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\$ 41,22	R\$ 52,32	R\$ 11,10	R\$ 418,56
07.04.400.21	CLIM.000090	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	16,00	h	R\$ 41,22	R\$ 52,32	R\$ 11,10	R\$ 837,12
07.04.400.23	CLIM.001391	Fornecimento e instalação de Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente. Ref.: MFL-150 G4 da Soler&Palau ou equivalente.	2,00	unid.	R\$ 1.206,07	R\$ 1.530,86	R\$ 324,79	R\$ 3.061,72
07.04.400.24	CLIM.001503	Fornecimento e Instalação de Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente	2,00	unid.	R\$ 386,61	R\$ 490,72	R\$ 104,11	R\$ 981,44
07.04.400.25	CLIM.000942	Fornecimento e instalação de filtro G4 em manta	3,00	m²	R\$ 14,34	R\$ 18,20	R\$ 3,86	R\$ 54,60

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 13.539,03	R\$ 2.872,50	R\$ 0,00	R\$ 88.082,85
08.01.200		Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável							
08.01.201		Tubo							
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	12,00	m	R\$ 143,46	R\$ 182,09	R\$ 38,63		R\$ 2.185,08
08.01.201.02	SINAPI 98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	172,62	m²	R\$ 10,07	R\$ 12,78	R\$ 2,71		R\$ 2.206,08

08.01.201.03	SINAPI 101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	160,62	m	R\$ 260,83	R\$ 331,07	R\$ 70,24	R\$ 53.176,46
08.01.202		Curva						
08.01.202.01	SINAPI 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	un	R\$ 274,34	R\$ 348,22	R\$ 73,88	R\$ 2.437,54
08.01.202.02	INHI.001870	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	un	R\$ 421,26	R\$ 534,71	R\$ 113,45	R\$ 2.673,55
08.01.204		Tê						
08.01.204.01	SINAPI 97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	un	R\$ 417,61	R\$ 530,07	R\$ 112,46	R\$ 3.180,42
08.01.204.02	PPCI.000196	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	R\$ 286,51	R\$ 363,67	R\$ 77,16	R\$ 727,34
08.01.500		Equipamentos e Acessórios						
08.01.501		Mangueira de incêndio						
08.01.501.01	PPCI.000070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCENDIO	2,00	cj	R\$ 536,28	R\$ 680,70	R\$ 144,42	R\$ 1.361,40
08.01.505		Niple de latão de alta resistência						
08.01.505.01	SBC 052288	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DN 2 1/2"	2,00	un	R\$ 67,88	R\$ 86,16	R\$ 18,28	R\$ 172,32
08.01.507		Tampão de latão de alta resistencia						
08.01.507.01	PPCI.000172	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	2,00	un	R\$ 231,17	R\$ 293,42	R\$ 62,25	R\$ 586,84
08.01.507.02	PPCI.000175	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	2,00	un	R\$ 20,46	R\$ 25,97	R\$ 5,51	R\$ 51,94

08.01.508 Esguicho de latão de alta resistência									
08.01.508.01	PPCI.000174	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	2,00	un	R\$ 179,75	R\$ 228,16	R\$ 48,41		R\$ 456,32
08.01.509 Válvula globo									
08.01.509.01	SBC 055881	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 294,27	R\$ 373,52	R\$ 79,25		R\$ 747,04
08.01.509.02	SINAPI 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	un	R\$ 281,74	R\$ 357,61	R\$ 75,87		R\$ 715,22
08.01.509.03	SINAPI 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	un	R\$ 437,69	R\$ 555,56	R\$ 117,87		R\$ 1.111,12
08.01.509.04	SINAPI 94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	un	R\$ 694,46	R\$ 881,48	R\$ 187,02		R\$ 1.762,96
08.01.509.05	SINAPI 99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	un	R\$ 927,99	R\$ 1.177,90	R\$ 249,91		R\$ 1.177,90
08.01.512 Hidrante de coluna									
08.01.512.01	PPCI.000164	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 709,88	R\$ 901,05	R\$ 191,17		R\$ 1.802,10
08.01.519 Bomba hidráulica com acionador									
08.01.519.01	PPCI.000167	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA P=5CV; Q=26,3 M3/H; H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	2,00	un	R\$ 4.273,00	R\$ 5.423,72	R\$ 1.150,72		R\$ 10.847,44
08.01.520 Manômetro									
08.01.520.01	CLIM.001095	MANÔMETRO 0 A 100 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	un	R\$ 197,88	R\$ 251,17	R\$ 53,29		R\$ 251,17
08.01.521 Tanque de Pressão									
08.01.521.01	PPCI.0000101	Tanque de Pressão 10L - Fornecimento e instalação	1,00	un	R\$ 243,19	R\$ 308,68	R\$ 65,49		R\$ 308,68
08.01.522 Pressostato									
08.01.522.01	INEL.001235	Pressostato 40_60PSI - Fornecimento e Instalação	1,00	un	R\$ 113,39	R\$ 143,93	R\$ 30,54		R\$ 143,93
09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.01	SBC 023716	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	80,00	m²	R\$ 206,26	R\$ 261,81	R\$ 55,55		R\$ 20.944,80
09.02.000.02	SEDI.000095	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	1154,40	m²	R\$ 2,50	R\$ 3,17	R\$ 0,67		R\$ 3.659,45
09.04.000 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")									
09.04.000.01	ORSE 10832	AS BUILT	1154,40	m²	R\$ 0,65	R\$ 0,83	R\$ 0,18		R\$ 958,15
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Preço unitário	Preço	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	preço total
10.01.000 PESSOAL									
10.01.100 Mão-de-Obra									
10.01.102 Almojarife									
10.01.111 Mestre									
10.01.111.01	SINAPI 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	mês	R\$ 4.432,88	R\$ 5.626,65	R\$ 1.193,77		R\$ 33.759,90
10.01.200 Administração									
10.01.200.01 Engenheiro e Arquiteto									
10.01.200.01	SINAPI 93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	mês	R\$ 16.200,70	R\$ 20.563,55	R\$ 4.362,85		R\$ 123.381,30
10.01.200.02	SINAPI 101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	mês	R\$ 16.869,76	R\$ 21.412,79	R\$ 4.543,03		R\$ 21.412,79
10.01.200.03	SEES.000116	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	R\$ 81,67	R\$ 103,66	R\$ 21,99		R\$ 16.585,60
10.01.205 Vigia									
10.01.205.02	SINAPI 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960	H	R\$ 20,11	R\$ 25,53	R\$ 5,42		R\$ 24.508,80
Total									R\$ 4.570.950,20
Base preços - SINAPI - 08/2021 - Distrito Federal; SBC - 10/2021 - Distrito Federal; ORSE - 08/2021 - Sergipe; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SUDECAP - 05/2021 - Minas Gerais; CPOS - 08/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte									
TÉCNICO RESPONSÁVEL:					CARIMBO		ASSINATURA DO COORDENADOR		CARIMBO
Alexandre Leite Ribeiro Nunes									
CREA-RS nº RS180750									



MAPA DE COTAÇÕES

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS

ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900

DATA: 07/01/2022

CODIGO	COTAÇÃO	MATERIAL	UN				
		CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO ANCORA 3/4x4 1/2"	UN	Extra	CASAS BAHIA	MAGAZINE LUIZA	
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$			34,50	34,50	R\$ 30,69	
CNPJ				33.041.260/0652-90	23.476.033/0002-99	47.960.950/1088-36	
TELEFONE				(11) 4003-3383	(11) 3003-3400	0800 773 3838	
SITE				https://www.extra.com.br/material-construcao/FerragensparaConstrucao/ferragensfixacao/chumbador-cba-com-parafuso-ancora-3-4-x-4-1-2-pol-1509454280.html?IdSku=1509454280	https://www.casasbahia.com.br/material-construcao/FerragensparaConstrucao/ferragensfixacao/chumbador-cba-com-parafuso-ancora-3-4-x-4-1-2-pol-1509454280.html?IdSku=1509454280	https://www.magazineluiza.com.br/chumbador-cba-com-parafuso-ancora-3-4-x-4-1-2-pol-ancora/p/bbf5h1fc3/cj/chcc/	
E-MAIL				falecom@sac.extra.com.br	faleconosco@obramax.com.br	br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	
DATA				23/09/2021	23/09/2021	23/09/2021	
		PREÇO MEDIADO	R\$	34,50			
		CHUMBADOR MECANICO 1/4"x76mm	UN	PARAFUSO FACIL	AMERICANAS	WALSZYWA	
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$			3,29	2,15	R\$ 1,21	
CNPJ				58.512.658/0001-62	00.776.574/0006-60	05.896.435/0005-03	
TELEFONE				(16) 2133-0863	40034848	(11) 5912-1000	
SITE				https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1111081	https://www.americanas.com.br/producto/2914887154?pfm_carac=chumbador-parabolt-1%252F4-x-3&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=602ec9920c070442666ef6b1&voltagem=1%2F4	https://www.walszywa.com.br/?gclid=EAIaIQobChMI3YuGi7M8wIVKv_jBx3h0gScEAAAYASAAEgLnMvD_BwE	
E-MAIL				contato@piresmartins.com.br	atendimento.acom@americanas.com	vendas@walszywa.com.br	
DATA				23/09/2021	23/09/2021	04/08/2021	
		PREÇO MEDIADO	R\$	2,15			
		GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	COPAFER	MIX FERRAMENTA	PARAFUSO FÁCIL	
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	-		1,25	1,29	R\$ 1,32	
CNPJ				55.728.224/0001-06	29.587.103/0001-81	58.512.658/0001-62	
TELEFONE				(11)4996-6000	(16) 99705-6971	(16) 2133-0863	
SITE				https://www.copafer.com.br/clips-para-cabo-de-aco-leve-siva-p2221930?pp=/137.1575/&v=2221942	https://www.mixferramentas.com.br/grampo-para-cabo-de-aco-14	https://www.parafusofacil.com.br/accessorios-para-cabo-de-aco-leve-14-aco-carbono-zincado/	
E-MAIL				vendas@copafer.com.br	contato@mixferramentas.com.br	contato@piresmartins.com.br	
DATA				23/09/2021	23/09/2021	23/09/2021	
		PREÇO MEDIADO	R\$	1,29			
		CABO DE AÇO 1/4	M	FERRAMENTAS KENNEDY	MAGAZINE LUIZA	HIPERFER	
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$			4,40	7,36	R\$ 8,84	
CNPJ				00.915.086/0001-82	47.960.950/0001-21	29.641.894/0001-80	
TELEFONE				41 33141853	0800-340-1214	(47) 3327-7602	
SITE				https://www.ferramentaskennedy.com.br/100047302/cabo-de-aco-6x7-galvanizado-500m-1-50mm-worker?utm_source=google-shop&utm_medium=shop&utm_campaign=google_shop&gclid=CjwKCAjw2bmlBhBREiWAZ6ugoywbZeSKoOtaZpoFuvyMgLn8G9Bp8JORW6E_k9YM01ciXFdnBvYrxC8O8QAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-aco-1-4-100-metros-jcarvalho-cabos/p/bhgdae0db2/rc/rcnm/?&seller_id=jcarvalho&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61743&gclid=CjwKCAjw2bmlBhBREiWAZ6ugo3o4unT73MxCQYvGdneSa6-Iz-sOhdr1ffB1swQFIHQrfEZpyHi9vRoCNTUQAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.hiperfer.com.br/cabo-de-aco-14-635mm-alma-de-fibra-6x7-galvanizado-100m-vonder?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=cabo-de-aco-14-635mm-alma-de-fibra-6x7-galvanizado-100m-vonder&inStock&shopping=value1&gclid=CjwKCAjw2bmlBhBREiWAZ6ugowEt9-wZraSOQiI92Xkkd6908O4LTH9XE--3qYkflXRPOlTITy0hsOcd54QAVD_BwE	
E-MAIL					ouvidoria@consorcio.luiza.com.br	vendas@hiperfer.com.br	
DATA				19/10/2021, 10:28	19/10/2021, 10:28	19/10/2021, 10:28	
		PREÇO MEDIADO	R\$	7,36			
		perfil laminado A 572 W 150X13 13KG/M	m	ALADIM METAIS			
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE			
PREÇO	R\$			176,75			
CNPJ				51.225.522/0001-22			
TELEFONE				(11) 99462-1487			
SITE				https://www.aladimmetais.com.br/produto/i-a572-w-150-x-13-0-6mts-76644			
E-MAIL				vendas219@aladimmetais.com.br			
DATA				12/11/21 14:49			



PREÇO MEDIADO		R\$	176,75		
DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA		UN	AMAZON	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	375,60	R\$ 398,00	R\$ 360,00
CNPJ			15.436.940/0001-03	33.014.556/0001-96	47.960.950/0001-21
TELEFONE			(11) 3958-5225	4003-4848	0800-340-1214
SITE			https://www.amazon.com.br/Cardal-046-Florenza-Temperaturas-Pequeno/dp/B07DJ3X9F6/ref=asc_df_B07DJ3X9F6/?tag=googleshopp00-20&lin	https://www.americanas.com.br/produto/1618848038?epar=bp_pl_00_go_pl_a_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&loja=8524566	https://www.magazineluiza.com.br/ducha-florenza-com-mangueira-desviador-branco-78kw-220v-cardal/p/keh1b0439g/cj/duxx/?&seller_id=larelet
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcio luiza.com.br
DATA			23/08/2021, 13:40	23/08/2021, 13:43	23/08/2021, 14:05
PREÇO MEDIADO		R\$	375,60		

Ralo Linear 50cm		UN	MAGAZINE LUIZA	PONTO FRIO	TOCA OBRA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	206,43	R\$ 170,91	R\$ 213,79
CNPJ			47.960.950/0001-21	33.041.260/0652-90	34.546.775/0001-89
TELEFONE			0800-340-1214	4002-3050	(11) 2504-3060
SITE			https://www.magazineluiza.com.br/ralo-linear-50-cm-flat-c-grelha-inox-p-banheiro-tigre/p/dcj603c55a/cj/hidr/	https://www.pontofrio.com.br/material-construcao/BanheiroAcessorios/suprtes-banheiro/ralo-linear-50-cm-com-grelha-inox-tigre-5547666.html?IdSku=5547666	https://www.tocaobra.com.br/p/6542514/ralo-linear-50cm-grelha-cromada-tigre-100018911-unitario?gclid=EA1aIQobChMI_v3RIyZL8wIVGcmUCR2I0wJHEAQYBSABEGlmAD BwF contato@tocaobra.com.br
E-MAIL			ouvidoria@consorcio luiza.com.br	sac@pontofrio.com.br	contato@tocaobra.com.br
DATA			22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	206,43		

Fita para tratamento acústico (banda acústica) 48mm		M	EXTRA	LEROY MERLIN	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	2,70	R\$ 2,69	R\$ 3,75
CNPJ			33.041.260/0652-90	01.438.784/0048-60	47.960.950/0001-21
TELEFONE			3003-3030	4020-5376	0800-340-1214
SITE			https://www.extra.com.br/fita-adesiva-banda-acustica-48mm-com-10-metros-cinza/p/15111079	https://www.leroymerlin.com.br/fita-banda-acustica-48cmx4cmx10m-placo_89785423	https://www.magazineluiza.com.br/fita-banda-acustica-48mmx10m-gypsum/p/aj8088c119/rc/rcnm/?&seller_id=atitudeaesso2&utm_source=goog ouvidoria@consorcio luiza.com.br
E-MAIL			falecom@sac.extra.com.br	vozdocliente@leroymerlin.com.br	ouvidoria@consorcio luiza.com.br
DATA			11/01/2021, 15:21	11/01/2021, 15:21	11/01/2021, 15:21
PREÇO MEDIADO			R\$ 2,70		

Placa de insdicação em braille		UN	MAGAZINE LUIZA	SAFE PARK	OBRAMAX
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	10,72	R\$ 13,50	R\$ 12,99
CNPJ			47.960.950/0001-21	18.139.645/0001-75	23.476.033/0001-08
TELEFONE			0800-340-1214	(61) 3297-6853	(11)3003-3400
SITE			https://www.magazineluiza.com.br/placa-em-braille-20x08-cm-sanitario-masculino-direct-borrachas/p/bk990cb8d3/rc/rcnm/?&seller_id=directborrachasrevestimentos&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61982&gclid=CjwKCAjwzSLBhJEIwAJSRokid9QacwXdtMAIycqx8GI9-rW-OM11738BJOup4qKxUHrrhKLwKdBoCwE0DAvD_BwE&ad=ouvidoria@consorcio luiza.com.br	https://safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/braille-corrimao-indicacao-de-pavimento/	https://www.obramax.com.br/placa-aluminio-braille-para-corrimao-final-100x30mm-89298895.html
E-MAIL			ouvidoria@consorcio luiza.com.br	contato@safeparksinalizacao.com	falecomlogistica@obramax.com.br
DATA			10/09/2021, 10:04	10/09/2021, 10:56	10/09/2021, 10:04
PREÇO MEDIADO		R\$	12,99		

Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca		UN	AMERICANAS	LOJAS CHIRMANN	LUMIENERGY
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	399,90	R\$ 454,00	R\$ 359,90
CNPJ			00.776.574/0006-60	88.579.701/0005-00	14.977.876/0001-05
TELEFONE			(11) 4003-4848	(55) 3332.0700	(47) 98849-8331
SITE			https://www.americanas.com.br/produto/53955609?opn=YSMESP&sellerid=14977876000105&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&... atendimento.acom@americanas.com	https://www.schirmann.com.br/torneira-de-mesa-fechamento-automatico-para-banheiro-deca-decamatic-eco-1173-c-bica-baixa-cromado/p?idsku... sac@schirmann.com.br	https://www.lumienergy.com.br/torneira-com-fechamento-automatico-deca-decamatic-eco-1173-de-bancada-cromada?utm_source=google&utm... contato@lumienergy.com.br
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	sac@schirmann.com.br	contato@lumienergy.com.br
DATA			23/8/21 0:00	23/8/21 0:00	23/8/21 0:00
PREÇO MEDIADO		R\$	399,90		

Fita 3M VHB Dupla Face de Adesivo Transferível 4910 19mm x 5m		UN	FELAP	LEROY MERLIN	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	5,55	R\$ 5,57	R\$ 7,96
CNPJ			60.886.447/0001-31	01.438.784/0048-60	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(11) 3272-7200	4020-5376	0800 773 8838



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.felap.com.br/fita-3m-df-vhb-adesivo-transferivel-4910-19mm-x-5m?utm_source=google&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IUyBkTgoO3k1TKN35yEelAEePvWNgSP9wURjKYgpjSrxX4wLrUMxoCzSYQAvD_BwE	https://www.leroymerlin.com.br/fita-dupla-face-3m-vhb-4910-19mm-x-5m_1567125092	https://www.magazineleuza.com.br/ma-3m-vhb-dupla-face-de-adesivo-transferivel-4910-19mm-x-5m/p/fehd4ebfk/pa/pecr/?&seller_id=castronaves&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ISFyJOnFwoAq5a5oocoU2XXYRi66ITic2yMq-klHH_5Ts1fiXPOsnYRoCae4QAvD_BwE&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ISFyJOnFwoAq5a5oocoU2XXYRi66ITic2yMq-klHH_5Ts1fiXPOsnYRoCae4QAvD_BwE
E-MAIL	vendas@felap.com.br	vozdcliente@leroymerlin.com.br	https://atendimento.magazineleuza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000045131
DATA	12/11/21 8:46	23/09/2021	12/11/21 8:46
	PREÇO MEDIANO	R\$	5,57

Cadeado Cr-40 mm papaiz ou equivalentes técnicos	UN	Magazine Luiza	COFERMETA	ELASTOBOR
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	31,98	R\$ 48,67	R\$ 31,90
CNPJ		47.960.950/1088-36	17.281.973/0013-82	53.840.542/0002-10
TELEFONE		0800 773 3838	(31) 3290-2000	(11) 5525-9744
SITE		https://www.magazineleuza.com.br/cao-eado-papaiz-cr-40mm-latao-macico-seguro-com-2-chaves/p/fh7c09dg58/cjcsdo/?&seller_id=emporio2&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IW3ZC3Nys8rfvP1kg7eNcmNf35N-15VzjcM2CmCWa7ZzXsu7vS9hoCLvQAvD_BwE&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IW3ZC3Nys8rfvP1kg7eNcmNf35N-15VzjcM2CmCWa7ZzXsu7vS9hoCLvQAvD_BwE	https://www.cofermeta.com.br/construcao/cadeados/cadeado-de-latao-de-40-mm-amarelo-papaiz	https://www.elastobor.com.br/cadeado-papaiz-latao-standard-com-2-chaves-cr-40mm/p
E-mail		https://atendimento.magazineleuza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	contato@cofermeta.com.br	https://www.elastobor.com.br/instituional/ajuda
DATA		12/11/21 11:26	12/11/21 11:26	12/11/21 11:26
	PREÇO MEDIANO	R\$	31,98	

CHAPA METÁLICA E=1,2 MM 3000x1200mm	M2	AMERICANAS	SUBMARINO	TERAC
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO	R\$	156,75	R\$ 156,75	R\$ 261,00
CNPJ		33.014.556/0001-96	00.776.574/0006-60	29.002.845/0001-06
TELEFONE		4003-4848	4003-5544	(11) 2806-9196
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/1773109323?epar=bp_pl_00_go_pl_a_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ITX7C6Sh3RhOQb_E9ULFWWQ0ybm7i9TMr2_lo8UIYNXgbP9EJmhoCgicQAvD_BwE&cor=prata&tamanho=2%2C0%20m%20x%20m%20x%20m%20m#info-section	https://www.submarino.com.br/produto/5219&epar=bp_pl_00_go_g35219&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Asuba%3Bmidia%3Abuscappc%3Bformato%3Apla%3Bsubformato%3A00%3Bidcampanha%3Ag35219&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5laYM9xohXvAAkqhnlfmVcr_9mpEomzQoVWtYwgXIP8Kilz-fZCJfBoC1wcQAvD_BwE&cor=prata&tamanho=2%2C0%20m%20x%20m%20x%20m%20m#info-section	https://www.terac.com.br/aluminio/chapa-xadrez-de-aluminio-esp-1-2mm-2-00-x-1-00m-peco?parceiro=8530&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ide6wxfKkuAYscdVsPnZpJR1r9uP9sfyfNXbA9b1T6j2VFFDqoEnxoCjwwQAvD_BwE
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com	atendimento.acom@submarino.com	vendas@terac.com.br
DATA		12/11/21 16:16	12/11/21 16:16	12/11/21 16:16
	PREÇO MEDIANO	R\$	156,75	

poltrona convencional para auditório	un	KASTRUP	TRINITY
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO	R\$	1.092,00	R\$ 771,14
CNPJ		00.630.985/0001-39	21.479.028/0001-23
TELEFONE		(41) 3593-7733	(19)99655-1122
SITE		https://www.poltronaskastrup.com.br/comercial@kastrup.com.br	www.poltronasparaauditório.com.br/contato@trinitypoltronas.com.br
E-MAIL		comercial@kastrup.com.br	contato@trinitypoltronas.com.br
DATA		03/09/2021, 11:01	14/06/2021, 09:57
	PREÇO MEDIADO	R\$	931,57

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE	un	ENGETAX	
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	
PREÇO	R\$	122.980,00	
CNPJ		03.205.968/0001-42	
TELEFONE		(11) 2216-8840	
SITE		www.engetax.com.br	
E-MAIL		elevadores@engetax.com.br	
DATA		06/09/2021, 10:27	
	PREÇO MEDIADO	R\$	40.993,33

CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX	m	AGILIT	SANFER	PEIXOTO AÇO INOX
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO	R\$	490,00	R\$ 500,00	R\$ 396,00
CNPJ		15.639.715/0001-66	15.317.749/0001-34	13.071.989/0001-76
TELEFONE		(61)4102-4440	(16) 3419-1115	(61) 99333-9990



SITE	www.agilit.com.br	http://www.sanfer.ind.br/index.php/pt/	http://www.peixotoinox.com.br/peixoto-inox/
E-MAIL	agilitconstrucoes@gmail.com	contato@sanfer.ind.br	peixotoinox@hotmail.com
DATA	23/08/2021, 17:58	23/08/2021, 17:58	23/08/2021, 17:58
	R\$	490,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL 200 MODELO	un	MOBILITÁ	MONTELE	ENGETAX
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO		R\$ 30.700,00	R\$ 62.248,76	R\$ 114.590,00
CNPJ		28.441.554/0001-43	17.609.256/0001-01	03.205.968/0001-42
TELEFONE		(11) 4328-8700	(31) 2102-5416	(19) 3778-1366
SITE		https://www.mobiliteelevadores.com.br/	www.montele.com.br	https://engetax.com.br/
E-MAIL		vendas@mobiliteelevadores.com.br	cleiciane.tunussi@montele.ind.br	elevadores@engetax.com.br
DATA		03/09/2021, 17:46	06/09/2021, 10:17	06/09/2021, 10:27
		PREÇO MEDIADO	R\$ 62.248,76	

Poltrona para auditório com prancheta (obeso)	un	KASTRUP	TRINITY
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO		R\$ 2.184,00	R\$ 1.542,28
CNPJ		00.630.985/0001-39	21.479.028/0001-23
TELEFONE		(41) 3593-7733	(19) 99655-1122
SITE		https://www.poltronaskstrup.com.br/	www.poltronasparaauditório.com.br/
E-MAIL		comercial@kastруп.com.br	contato@trinitypoltronas.com.br
DATA		03/09/2021, 11:01	14/06/2021, 09:57
		PREÇO MEDIADO	R\$ 2.184,00

PORTA CORTA FOGO DUPLA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM FECHADURA 160 X 210	un	BRASPORTAS
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 3.466,00
CNPJ		16.938.657/0001-34
TELEFONE		(62) 99978-0803
SITE		https://brasportas.com.br/
E-MAIL		comercial@brasportas.com.br
DATA		23/8/21 10:06
		PREÇO MEDIADO
		R\$ 3.466,00

PISO EM MADEIRA MAÇARANDUBA	M2	BIGMAD	MADEIRARTE
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO		R\$ 336,26	R\$ 169,90
CNPJ		30.006.942/0001-48	18.281.950/0001-05
TELEFONE		(11) 3228-0900	(35) 3261-1101
SITE		https://bigmad.com.br/	http://www.madeirarte.com.br/Site/
E-MAIL		bigmad@gmail.com	julioccp@gmail.com
DATA		10/09/2021, 14:36	10/09/2021, 14:36
		PREÇO MEDIADO	R\$ 336,26

Fornecimento e instalação de revestimento cimentado esmaltado tecnológico monolítico	M2	MIAKI REVESTIMENTOS	PJ7 PISOS	NS BRASIL
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO		R\$ 217,35	R\$ 141,83	R\$ 157,75
CNPJ		07.446.039/0001-86	31.548.749/0001-00	07.446.039/0001-86
TELEFONE		(11) 2164-4300	(11) 95117-9492	(51) 99472-4747
SITE		https://miaki.com.br/	https://pj7revestimentos.com.br/	www.nsbrazil.com.br
E-MAIL		vendas@miaki.com.br	contato@pj7revestimentos.com.br	arqbsb@yahoo.com.br
DATA		01/09/2021, 20:03	01/09/2021, 20:03	01/09/2021, 20:03
		PREÇO MEDIADO	R\$ 217,35	

PORTA CORTA FOGO 120X210CM, CLASSE P-90 (NBR 14742)	UN	AUTHENTIC
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO		R\$ 2.409,00
CNPJ		07.251.160/0001-52
TELEFONE		(11)3058-4300
SITE		www.authenticpcf.com.br
E-MAIL		site@authenticpcf.com.br
DATA		27/08/21
		PREÇO MEDIADO
		R\$ 2.409,00

TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	AMERICANAS	LOJAS SCHIRMANN	LUMIENERGY
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 399,90	R\$ 454,00	R\$ 359,90
CNPJ		33.014.556/0001-96	88.579.701/0005-00	14.977.876/0001-05
TELEFONE		4003-4848	(55) 3332.0700	(47) 98849-8331
SITE		www.americanas.com.br/produto/53955609?opn=YSMESP&sellerid=14977876000105&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_omv&atendimento.acom@americanas.com	https://www.schirmann.com.br/torneira-de-mesa-fechamento-automatico-para-banheiro-deca-decamatic-eco-1173-c-bica-baixa-cromado/d?idsku	https://www.lumienergy.com.br/torneira-com-fechamento-automatico-deca-decamatic-eco-1173-de-bancada-cromada?utm_source=google&utm_contato@lumienergy.com.br
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com		
DATA		23/08/2021, 11:58	23/08/2021, 10:59	23/08/2021, 11:00
		PREÇO MEDIADO	R\$ 399,90	

valvula hydra DDU PRO 2535.0.F10 deca ou equivalentes técnicos	UN	CASAS BAHIA	PONTO FRIO	TOCA DA OBRA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



PREÇO	R\$	359,09	R\$	359,09	R\$	302,24
CNPJ		59.291.534/0001-67		33.041.260/0652-90		34.546.775/0001-89
TELEFONE		(11) 4003-4336		4002-3050		(11) 2504-3060
SITE		https://www.casasbahia.com.br/materiais/construcao/Hidraulica/Valvulas/valvula-de-descarga-hydra-duo-cromada-1-1-2-dn40-cr-deca-5537458.html?ldSku=5537458		https://www.pontofrio.com.br/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-duo-cromado-2545c112pro/pl/1512376087		https://www.tocaobra.com.br/pl/611152/torneira-de-mesa-para-banheiro-com-alavanca-bica-alta-benefit-cromado-docol-00946606-unitario?gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo2Kx_BLDkYFK-J3R_vFXbmaEJcG7BBVENqDzEzfzFh-an91mv1O76vncNRcNAvD_RwF
E-MAIL		sac@casasbahia.com.br		sac@pontofrio.com.br		contato@tocaobra.com.br
DATA		24/08/2021, 14:27		24/08/2021, 14:28		24/08/2021, 13:36
PREÇO MEDIADO		R\$	359,09			

Barra de apoio fixa em aço inox, em U, 80cm	un	ALL BANHO	CONDEC	JV TUBOS
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	1.442,22	R\$ 1.065,50	R\$ 1.009,44
CNPJ		01.876.433/0001-87	05.276.496/0001-44	21.391.561/0002-10
TELEFONE		(11) 5061-0833	(14) 3626-3338	(67) 3348-1881
SITE		https://www.allbanho.com.br/acesibilidade/barras-de-apoio/barra-de-apoio-lateral-80cm-esquerda-i-polida-deca?parceiro=1191&gclid=Cj0K	https://www.condec.com.br/barra-de-apoio-lateral-80cm-comforto-deca?parceiro=3621&gclid=Cj0KCCQjwpf2lBhDkARlsAGVo0D3xNnHsjEj1xHTAkKjFr57P47mgAc3oi7ppBe-2IR5Mr7A14naQaArPFAl	https://www.jvtubos.com.br/metais/acesorios-banheiro/barra-de-apoio/barra-de-apoio-lateral-direita-80-cm-2370-i-080-esc?parceiro=7584&g
E-MAIL		vendasonline@allbanho.com.br	vendasonline@condec.com.br	contatojv@jvtubos.com.br
DATA		24/08/2021, 13:36	24/08/2021, 14:04	24/08/2021, 14:04
PREÇO MEDIADO		R\$	1.442,22	

PISO PLACA MOEDA DE BARRACHA 50X50CM REFINADO COM ADESIVO, MODELO G 15 OU	m2	MAGAZINE LUIZA	PONTO FRIO	VOCÊ CONSTRÓI
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO	R\$	48,73	R\$ 61,90	R\$ 45,10
CNPJ		47.960.950/0001-21	33.041.260/0652-90	61.740.510/0001-90
TELEFONE		0800-340-1214	4002-3050	(19) 3785-9244
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/busca/Piso%2050x50cm/	https://www.pontofrio.com.br/piso-50x50lb	https://www.voceconstrói.com.br/busca?busca=Placa+de+piso+pluriograma+50x50cm%09
E-MAIL		ouvidoria@consorcio.luiza.com.br	sac@pontofrio.com.br	atendimento@voceconstrói.com.br
DATA		09/09/2021, 11:53	09/09/2021, 11:53	09/09/2021, 11:53
PREÇO MEDIADO		R\$	48,73	

Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor	m	MAGAZINE LUIZA	ELETORASTRO	LED RS
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	54,00	R\$ 39,10	R\$ 42,90
CNPJ		47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50	23.383.640/0001-23
TELEFONE		0800 773 3838	(041) 3661-3130	51 3939 8251
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-linear-led-120cm-sobrepor-tubular-calha-36w-bivolt-branco-quentes-inicial/p/jd119gef9j/cj/luri/	https://www.eletorastro.com.br/produto/luminaria-led-linea-36w-luz-branco-quentes-empalux-87077?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjwzSLBhJEiwAJSRokXYUzCP1R55lk5qYnlKgWiH_bifFoF13v8ggw0MDtzZK2alZYdQ0R0Cq_AQAvD_BwF	https://www.ledrs.net/luminaria-linear-slim-de-sobrepor-led-36w-120cm-bivolt/branco-frio
E-mail			vendasonline@eletorastro.com.br	canoas@ledrs.net
DATA		14/10/2021	14/10/2021	14/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	42,90	

Anti espuma 100 mm, Esgoto	UN	LEROY MERLIN	C&C	TELHANORTE
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	28,90	R\$ 28,49	R\$ 34,90
CNPJ		01.438.784/0001-05	25.336.228/0001-88	03.840.986/0056-70
TELEFONE		(11) 4007-1380	(21) 3332-7444	4004 2444
SITE		https://www.leroymerlin.com.br/anti-espuma-para-caixa-sifonada-e-ralo-redondo-100mm-pvc-tigre_86706711	https://www.ccc.com.br/metals-e-acessorios/acessorios/vedacao/ralo-antiespuma-100mm-branco-e-preto?produto=1081053&idpublicacao=791d	https://www.telhanorte.com.br/antiespuma-dn-100mm-tigre-984701/p
E-MAIL			contato@construmais.com.br	atendimento@telhanorte.com.br
DATA		17/08/2021, 16:25	17/05/2021, 16:30	17/08/2021, 16:30
PREÇO MEDIADO		R\$	28,90	

Chave de bóia (bóia automática)	UN	AMERICANAS	DIMENSIONAL	PORTAL ELÉTRICO
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	28,71	R\$ 27,90	R\$ 37,01
CNPJ		00.776.574/0006-60	06.913.480/0015-63	32.212.269/0001-28
TELEFONE		(11) 4003-4848	(19) 99150-1751	47 997330608
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/2948145094	https://www.bzc.dimensional.com.br/chave-boia-nival-boia-rodador-80-graus	https://www.portaleletrico.com.br/chave-boia-inferior-su-suadador-1x-25x-cabo
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com	atendimento.b2c@dimensional.com.br	portal@portaleletrico.com.br
DATA		27/09/2021 15:26	27/09/2021 15:24	27/09/2021 15:26
PREÇO MEDIADO		R\$	28,71	

MANÔMETRO	UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	FAST FILTROS
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



PREÇO	R\$	187,08	R\$	166,30	R\$	143,91
CNPJ		00.776.574/0006-60		47.960.950/0001-21		25.014.191/0001-71
TELEFONE		(11) 4003-4848		0800-340-1214		(11) 97668-1990
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/084761816?sellerId=1582892000149&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_ferramenta_correio&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KCQjw5JSLBhCxCxARIsAHgO2Sdzi-44HMbyOHFX-qoxNP4syAHMo-AniiGvSngl5PeQzOWCL8OP-caAvWKEALw_wcB		https://www.magazineuiza.com.br/manometro-nacional/p/gaea3d6912/fs/fpmp/?&sell_er_id=eletron&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61743&gclid=Cj0KCQjw5JSLBhCxCxARIsAHgO2SeU5PDFXsriukSQbm6xdlORSFlix-IfYW_oBWA8DjXZH9_-Og2f3SwaAsUbEALw_wcB&gclid=aw.de		https://www.fastfiltros.com.br/toda-a-loja/manometros/manometro-0-a-100-psi-conexao-lateral-14-osmose-reversa-hydronix
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com		ouvidoria@consorcioiuiza.com.br		contato@fastfiltros.com.br
DATA		02/09/2021, 15:42		23/08/2021, 15:58		23/08/2021, 15:58
PREÇO MEDIADO		R\$		166,30		

TIPO	UN	DIMENSIONAL	VIEW TECH	SALFATIS	
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	128,90	R\$	93,00 R\$	103,53
CNPJ		06.913.480/0015-63		07.327.325/0001-22	60.418.480/0001-37
TELEFONE		(19) 99150-1751		0800 770 8411	11 3312-8544
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/rele-tempo-retardo-energ-30s-220vca-a2edfsp/p?idsku=938738&utm_source=google&utm_medium=shop..	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3414/s/rele-temporizador-prolongador-de-impulso-coel-220v-30s-ac/?utm_source=&utm_medium=...	https://salfatis.com.br/loja/produto/temporizador-prolongador-de-impulso-ac-30-coel/	
E-MAIL		atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@viewrech.ind.br	vendas@salfatis.com.br	
DATA		27/09/2021 14:52	27/09/2021 14:51	27/09/2021 14:52	
PREÇO MEDIADO		R\$		103,53	

TIPO	UN	WERMAR	MAGAZINE LUIZA	ABC DA CONSTRUÇÃO	
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	66,90	R\$	80,90 R\$	61,90
CNPJ		29.843.174/0001-06		47.960.950/0001-21	38.542.718/0052-22
TELEFONE		(22) 2525-1750		0800-340-1214	(31) 99249-0299
SITE		https://www.wermar.com.br/produto/1329/11736-juncao-simples-esgoto-primario-150x100mm-tigre	https://www.magazineuiza.com.br/juncao-simples-esgoto-branco-150x100mm-tigre/plcgb5j6kdc7/cj/jues/	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/juncao-simples-de-reducao-esgoto-150x100mm-amanco-73433?gclid=EAlalQobChMx_3nrYLL8wVFCmUCR05AsAUeAQYASABEgJAH D BwF H D BwF	
E-MAIL		contatosite@wermar.com.br	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br	sac@abcdaconstrucao.com.br	
DATA		14/10/21 20:14	14/10/21 20:14	14/10/21 20:15	
PREÇO MEDIADO		R\$		66,90	

TIPO	UN	CARREFOUR	MAGAZINE LUIZA	PRL	
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	224,48	R\$	229,48 R\$	154,00
CNPJ		45.543.915/0846-95		47.960.950/0001-21	01.357.130/0001-49
TELEFONE		0800-718-2222		0800-340-1214	(21) 3860-9441
SITE		https://www.carrefour.com.br/tanque-de-pressao-560x167mm-9-litros-mp26915217/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pla_3p&utm_campaign=sem_valvula-de-alivio-15062483?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=15062483&idLojista=21814	https://www.magazineuiza.com.br/tanque-de-pressao-560x167mm-9-litros-metasal/p/fha8h7f1e1/cj/tqpp/?&seller_id=plastificar2&utm_source=go	http://prl.com.br/?p=155	
E-MAIL		atendimento@carrefour.com.br	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br	loja@prl.com.br	
DATA		08/09/2021, 19:25	08/09/2021, 19:25	08/09/2021, 19:25	
PREÇO MEDIADO		R\$		224,48	

TIPO	UN	Extra	Himater	Rialti	
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	91,00	R\$	85,40 R\$	89,00
CNPJ		33.041.260/0652-90		30.250.781/0001-33	34.024.166/0001-60
TELEFONE		(11) 4003-3383		(21) 2441-226	(21) 2224-8000
SITE		https://www.extra.com.br/pressostato-mar-girius-35103-40-60-psi-sdsqv-sem-valvula-de-alivio-15062483/p/15062483?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=15062483&idLojista=21814	https://himater.com.br/produtos/pressostato-margirius/?attribute_modelo=40-60+PSI&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20Himater&utm_medium=cpc&utm_term=7221	https://www.rialti.com.br/pressostato-ar-e-agua-margirius-40-60-psi/	
E-MAIL		falecom@sac.extra.com.br	vendas@himater.com.br	contato@rialti.com.br	
DATA		02/09/2021	02/09/2021	02/09/2021	
PREÇO MEDIADO		R\$		89,00	

TIPO	UN	C&C	TEKY	LIVEN	
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	28,99	R\$	12,70 R\$	10,25
CNPJ		05.929.693/0001-15		22.193.309/0001-88	26.443.804/0003-10
TELEFONE		(11) 4001-0100		(51) 4042-2076	(61) 4042-7050



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/porta-grelha/porta-grelha-quadrado-150mm-branco?produto=1058610&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lffo4-A_8ySaAdqoZrF6xMETZUO7lQIUUXN6YTzIFHA5A633a2_vhoCBdsQAvD_BwE	https://www.teky.com.br/876/porta-grelha-pvc-para-caixa-sifonada-tampa-quadrada-150mm-classe-8-branca-amanco?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lX_8-kPtD00OLCwMRqnPwaumaDL9hZgyD0oqK53UM5dQYWRlvOzZHVhoco94QAvD_BwE	https://livencasa.com/porta-grelha-tigre-quadrada-prata-15x15?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ZCeRf8VYtb2FTQXEHpGRmHlD_IF9ZucaIcYMLjmk6MtuozNERoCZsUQAvD_BwE
E-MAIL	centralderelacionamento@cec.com.br	contato@teky.com.br	atendimento@livencasa.com
DATA	12/11/2021, 13:36	12/11/2021, 13:36	12/11/2021, 13:36
PREÇO MEDIADO		R\$	12,70

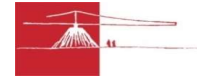
Grelha em PVC 150X150	UN	CASSOL	C&C	PADOVANI
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	10,90	16,69	13,47
CNPJ		75.400.218/0017-08	05.929.693/0001-15	50.223.692/0004-58
TELEFONE		(48) 98281-8711	(11) 4001-0100	(11)4380-1480
SITE		https://www.cassol.com.br/grelha-ecologica-pvc-tigre-150mm-quadrada-branca/p?idsku=146944&utm_source=google_shopping&utm_campaign=campanha_inteligente&utm_medium=cp&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lYcCmcDutTnEG2S9fNUydzqLkr7evFjtY8TTOISmI8K28hhRz3e1BoCr9IQAvD_BwE	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/grelhas-e-ralos/grelha-em-poliuretano-quadrado-150mm-branco?produto=1339102&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lWJleLpS4ogJRO71MaKIZk6zmKuaw5jmsG6qNzV3Lyoes5t8B5ADnCAvD_BwE	https://www.padovani.com.br/grelha-ecologica-quadrada-branca-150mm-tigre/p?idsku=204298&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lV0v9H-kthGrUxvNMq0qE3eQeLkEE8uciBhuVzqJqH-F8NUHqEb6BRoCkNwQAvD_BwE
E-MAIL		robson@cassol.com.br	centralderelacionamento@cec.com.br	
DATA		12/11/2021, 13:45	12/11/2021, 13:45	12/11/2021, 13:45
PREÇO MEDIADO		R\$	13,47	

Junção simples Série N 75x50mm	UN	OBramax	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	16,99	19,43	16,87
CNPJ		23.476.033/0002-99	33.014.556/0001-96	47.960.950/0001-21
TELEFONE		(11) 3003-3400	4003-4848	0800-340-1214
SITE		https://www.obramax.com.br/juncao-de-reducao-esgoto-serie-normal-pvc-dn-75-x-50-tigre-89040245.html	https://www.americanas.com.br/produto/1378432163?pfm_carac=juncao-simples-serie-n-75x50mm-tigre&pfm_page=search&pfm_pos=gri&pfm_type=search_page&offerId=5ded54291729c3bbf12592e7	https://www.magazineluiza.com.br/juncao-75x50mm-esgoto-simples-tigre/p/hg6720541a/cj/jues/
E-MAIL		faleconosco@obramax.com.br	atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br
DATA		14/10/2021	14/10/2021	14/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	16,99	

Painel LED retangular, de embutir. Potencia de 36W, com dimensões de 3,8x120x30cm	unid.	MAGAZINE LUIZA	ELETRORASTRO	NINE LED
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	185,91	143,86	284,91
CNPJ		47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50	27.541.657/0001-12
TELEFONE		0800 773 3838	(041) 3661-3130	(11)3402-1581
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/painel-led-de-embutir-40w-luz-branca-retangular-bivolt-empalux/p/cb2df9e8b3/cj/plu/?&seller_id=eletrorastro&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokIvF_D9_iYb4y-KiyhdXZ5uNipoGt6HhICujbFsK-LDo7qJ_TFhoChEQAvD_BwE&gclid=https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	https://www.eletrorastro.com.br/produto/painel-led-embutir-retangular-40w-luz-branco-frio-empalux-79888?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokuh1-XiR4aob46S3yOvsX3-AiK8eNXcEN-IsB5dawy5QC-kTUONeHRoCH7AQAvD_BwE	https://www.9led.com.br/luminaria-led-embutir-sobrepor/painel-led-120-x-30-48w
E-mail		atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	vendasonline@eletrorastro.com.br	Contato@9led.com.br
DATA		13/9/21 10:29	14/10/2021 16:22	14/10/2021 16:25
PREÇO MEDIADO		R\$	185,91	

Terminal Tipo Ilhós para cabo de 240,0 mm	un	DIMENSIONAL	SANTIL	VIEW TECH
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		35,90	47,20	37,81
CNPJ		06.913.480/0015-63	49.474.398/0008-63	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(19) 99150-1751	(11) 3998-3000	0800 770 8411
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/terminalcompressao240mm21compressao1furo138mmcobrem240intelli/p	https://www.santil.com.br/produto/terminal-de-cobre-a-compressao-240mm-intelli/2897180/?gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokIj2V2ss4M04m1q25JxRcE6-seXaQWC_umyZGPNz11kkFZ6E4C6RoCRKEQAvD_BwE	https://www.viewtech.ind.br/catalogoproduct/view/id/1294/s/terminal-de-compressao-olhal-para-cabos-240mm-furo-m16-10un/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokjPUe59VKl7PXmb0F-YVtKe6qZ75n8k1PKgQBzccSGlQdRUNYALpCnNAvD_BwE#
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@santil.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA		22/9/21 16:18	22/9/21 16:18	22/9/21 16:18
PREÇO MEDIADO		R\$	37,81	

DIO - Distribuidor Optico - 12fibras	UN	AMERICANAS	SHOPTIME	UNICASERV
--------------------------------------	----	------------	----------	-----------



TIPO	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 305,96	R\$ 315,94	R\$ 331,00
CNPJ	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	07.709.614/0001-96
TELEFONE	(11) 4003-4848	(11) 4003-9898	(13) 3345-6015
SITE	https://www.americanas.com.br/produto/3029216884?sellerId=21086267000113&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVT05WbwdTA0Jfk_WbKoRlm6veNs6tA9d-x0ydp8XifnHFRPtg8TMMBoCOKAQAvD_BwE	https://www.americanas.com.br/produto/3029216884?sellerId=21086267000113&epar=bp_pl_00_go_el_3p_geral&opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_el_3p_geral&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca:shop%3Bmidia:buscappc%3Bformato:pla%3Bsubformato:00%3Bidcampanha:el_3p_geral&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVT02kQnBcs0zmyqj_RMO2QaY6XWdA0kpKw0p1VcartJK-LKPCJLHLP-COMPLCAND_BwE	https://www.unicaserv.com.br/fibras-opticas/dios-e-caixas-de-emenda/dio-completo-scappc-para-12-fibras-sm-9125-bandeja-pigtail-e-acopladores-verdes
E-mail	atendimento@Americanas.com.br	atendimento.shop@shoptime.com.br	contato@unicaserv.com.br
DATA	28/9/21 10:56	28/9/21 10:55	28/9/21 10:55
PREÇO MEDIADO	R\$ 315,94		

TIPO	VIEW TECH	AMERICANAS	PONTO FRIO
PREÇO	R\$ 195,77	R\$ 208,84	R\$ 145,80
CNPJ	07.327.325/0001-22	00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90
TELEFONE	0800 770 8411	(11) 4003-4848	(11) 4003-3383
SITE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/713/s/disjuntor-motor-weg-mpw-de-4a-a-6-3a-tripolar-mpw18/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IRd-7EGQxykbrQoofbv8lh7ui0I7BMBBV09ytlJhCYGrpEm7fR6hoCA5kQAvD_BwE#	https://www.americanas.com.br/produto/32871129?sellerId=18552346000168&epar=bp_pl_00_go_pla_casacons_t_geral_gmv&opn=YMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5le62EA2GAtEL0p4pUebVrqbAQX-w1OuoUU9G1HOzWdP7ZrTf-jdRoC1WcQAvD_BwE	https://www.pontofrio.com.br/disjuntor-motor-az-weg-mpw18-3-d063-4a-63a-tripolar-1500681826/p/1500681826?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSKU=1500681826&idLojista=15952&utm_campaign=3P_All-Produtos_SSC&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lZ7wSwggcWsgWKj8Ei_XAw3ZUIIAmLsb-A-dwrna2Fqjg-RACBACTEACAND_BwE
E-mail	sac@viewtech.ind.br	atendimento.acom@americanas.com	sac@pontofrio.com.br
DATA	12/11/2021, 09:56	12/11/2021, 09:56	12/11/2021, 09:56
PREÇO MEDIADO	R\$ 195,77		

TIPO	ELETRORASTRO	PORTAL ELÉTRICO	SANTIL
PREÇO	R\$ 3,62	R\$ 4,41	R\$ 5,30
CNPJ	85.014.793/0001-50	32.212.269/0001-28	49.474.398/0008-63
TELEFONE	(41) 3661-3100	(47) 9 9733-0608	(11) 3998-3000
SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/tampa-1-tecla-para-condutele-1-2-e-3-4-aluminio-tramontina-79655?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=Cj0KCQjwwNWKBhDAARIsAJ8Hkhdz6RefHiYBEKH7FCOM3Mv47-XEmjUhmTDIbriAKS22xOUoVrQ36-caAqTEALw_wcB	https://www.portaleletrico.com.br/tampa-a-condutele-aluminio-1-sem-pintura-para-1-interruptor-tramontina-39/p?idsku=39&gclid=Cj0KCQjwwNWKBhDAARIsAJ8Hkhdz6RefHiYBEKH7FCOM3Mv47-XEmjUhmTDIbriAKS22xOUoVrQ36-caAqTEALw_wcB	https://www.santil.com.br/produto/tampa-para-condutele-1-para-1-posto-vertical-tramontina/2026646/
E-mail	trocasonline@eletrorastro.com.br	https://www.portaleletrico.com.br/atendimento/fale-conosco	sac@santil.com.br
DATA	22/09/2021 00:00	22/09/2021 00:00	22/09/2021 00:00
PREÇO MEDIADO	R\$ 4,41		

TIPO	ELETROFRIGOR	MAGALU	LOJA DO MECANICO
PREÇO	R\$ 79,99	R\$ 71,25	R\$ 85,90
CNPJ	07.885.198/0001-87	47.960.950/1088-36	29.302.348/0001-15
TELEFONE	(21) 3803-1400	0800 773 3838	11 3508-9979
SITE	https://www.eletrorfrigor.com.br/mini-pressostato-cebolinha-de-baixa-elgin-2550-psi-rosca-14-r22-pslp2550.html?gclid=Cj0KCQjw18WKBhCUARIsAFiW7JxXi-4FgCil1EjYdYH866atlSqQWcxr-vRA1On3NWhrrfx9QO6	https://www.magazineluiza.com.br/pressostato-cartucho-abre-25-psi-fecha-50-psi-dugold/p/ebdec8h798/cj/teit/?&seller_id=valmessirefrigeracaoit...	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/164664/21/159/Pressostato-LF08-0036/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmlshop
E-mail	sac@eletrorfrigor.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	corporativo@lojadomecanico.com.br
DATA	27/09/2021 15:37	27/09/2021 15:37	27/09/2021 15:38
PREÇO MEDIADO	R\$ 79,99		

TIPO	SUBMARINO	AMERICANAS	SHOPTIME
PREÇO	R\$ 287,25	R\$ 308,88	R\$ 308,88
CNPJ	492.513.778.117	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
TELEFONE	4003-5544	4003-4848	4003-9898



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



SITE	https://www.submarino.com.br/produto/2500926862?sellerId=22458112000123&epar=bp_pl_00_go_g35172&epar=bp_pl_00_go_g35172&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscapp&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Asuba%3Bmidia%3Auscapp%3Bformato%3Apla%3Bsubformato%3A00%3Bbidcampanha%3Ag35172&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lXjYjsh0FLiB8pDJA6S2v7oSxbWTANF1dxvp5qsiajqQP1VKSFrb-Cp2MAAD-BwE	https://www.americanas.com.br/produto/2500926862?opn=YSMESP	https://www.shoptime.com.br/produto/2500926862?opn=GOOGLEXML
E-mail	atendimento.sub@submarino.com.br	atendimento.acom@americanas.com	atendimento.shop@shoptime.com.br
DATA	12/11/2021, 10:12	12/11/2021, 10:12	12/11/2021, 10:12
PREÇO MEDIADO		R\$	308,88

	UN	Central Cabos	Magazine Luiza	Americanas
TIPO		Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	219,00	R\$ 187,63	R\$ 186,09
CNPJ		08.626.431/0001-70	47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60
TELEFONE		(11) 3334-3720	0800 773 3838	(11) 4003-4848
SITE		https://www.centralcabos.com.br/bandeja-movel-ventilada-1-u-x-600-mm-preto-pier	https://www.magazineluiza.com.br/bandeja-movel-ventilada-1-u-x-600-mm-preto-pier	https://www.americanas.com.br/produto/44925985
E-mail		corporativo@centralcabos.com.br	telecom/b/cbddd33ieib/ud/bandeja-movel-ventilada-1-u-x-600-mm-preto-pier@ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	atendimento.acom@americanas.com
DATA		29/9/21 8:34	29/9/21 8:32	29/9/21 8:33
PREÇO MEDIADO		R\$	187,63	

	UN	Eletrorastro	Extra	Santil
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	19,26	R\$ 25,04	R\$ 19,20
CNPJ		85.014.793/0001-50	33.041.260/0652-90	49.474.398/0008-63
TELEFONE		(41) 3661-3100	(11) 4003-3383	(11) 3998-3000
SITE		https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-de-inspecao-para-aterramento-pvc-preto-taf	https://www.extra.com.br/caixa-de-inspecao-para-aterramento-pvc-preto-taf	https://www.santil.com.br/produto/caixa-de-inspecao-de-terra-conica-sem-tampa-250-x-250mm-paratec/2897879
E-MAIL		85530?utm_source=google&utm_medium=cnc&utm_source=google...&utm_term=...	1509491040/p/1509491040?utm_medium=cnc&utm_source=google...&utm_term=...	santil@santil.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	19,26	

	UN	DIMENSIONAL	ELETRORAFO	TEKY
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	569,00	R\$ 507,00	R\$ 640,22
CNPJ		06.913.480/0015-63	80.224.785/0001-15	22.193.309/0001-88
TELEFONE		(19) 3446-7537	(43) 3520-5000	+55 (51) 4042-2076
SITE		https://www.o2cdimensional.com.br/quadro-comando-sobrepot-aco-carbono-bege-ral-7032-600-mm-400-mm-200-mm-c-flange-inferior/p?idsku=939138&utm_source=google&utm_medium=shopping&utm_term=smart-roads&utm_keyword=&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokntvJ2vS01ghBSfRG1s2bX0qGEZRfM6pge8jB4o4jncdHssuwl7BoCbasQAvD_BwE	https://www.eletrorafa.com.br/painel-comando-200-x-200-x-120-ce-qcs-2020-12-std-902301-cemar-05054190/p?idsku=4640&https://www.eletrorafa.com.br/?utm_source=google&utm_medium=Shopping_inteligente&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokntvJ2vS01ghBSfRG1s2bX0qGEZRfM6pge8jB4o4jncdHssuwl7BoCbasQAvD_BwE	https://www.teky.com.br/1959/quadro-de-comando-metalico-600x400x200mm-flange-bege-ip64-cemar
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	faleconosco@eletrorafa.com.br	contato@teky.com.br
DATA		23/09/2021	23/09/2021	23/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	569,00	

	UN	BLIGHT	MAGAZINE LUIZA	LAYDNER
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	76,84	R\$ 31,53	R\$ 65,22
CNPJ		10.434.457/0001-68	47.960.950/1088-36	27.959.446/0001-02
TELEFONE		(45) 3038-4600	0800 773 3838	(015) 3251 - 9305
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrepot-led-brillia-438343-quadrado-225x225mm-18w-4000k-120q-bivolt	https://www.magazineluiza.com.br/painel-plafon-led-sobrepot-quadrado-225-x-225cm-18w-4000k-branco-neutro-nalax/nkr22fahaR?ci=lnfn/	https://laydner.com/produto/438343-luminaria-painel-quadrado-de-sobrepot-225cm-4000k/
E-mail		sac@blight.com.br	br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	vendas@laydner.com
DATA		23/9/21 16:28	14/10/21 16:20	23/9/21 16:52
PREÇO MEDIADO		R\$	65,22	

	UN	MAGAZINE LUIZA	SANTIL	PORTAL ELETRICO
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	259,90	R\$ 295,90	R\$ 256,94
CNPJ		47.960.950/1088-36	49.474.398/0008-63	32.212.269/0001-28
TELEFONE		0800 773 3838	(11) 3998-3000	47 997330608
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/interruptor-diferencial-residual-tetrapolar-100a-sdr4100003-stack/b/cc10aa5562/ci/inre/	https://www.santil.com.br/produto/interruptor-diferencial-residual-100a-4-polos-30-ma-stack/392713	https://www.portaleletrico.com.br/interruptor-dr-fuga-4p-30ma-100a-sdr4100-03-stack-250/p



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



E-mail	ouvidoria@consorcioleiza.com.br	sac@santil.com.br	portal@portaletrico.com.br
DATA	22/9/21 15:37	22/9/21 15:37	22/9/21 15:37

	UN	BLIGHT	LAYDNER	INSPIRE HOME
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	220,46	R\$ 287,85	R\$ 226,86
CNPJ		10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	24.335.485/0001-32
TELEFONE		(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	(47) 3285-6425
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/aranclas/arancla-led-brilia-303492-eclipse-quadrada-9w-3000k-105g-ip54-bivolt-150x150x50mm-grafite	https://laydner.com/produto/303492-arancla-eclipse-quadrada-grafite-9w-3000k-brilia/	https://www.inspirehome.com.br/arancla-led-eclipse-quadrado-luz-indireta-externo-3000k-9w-bivolt-15x15cm-aluminio-e-polimero-grafite-brilia-303492/p?gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokrTylx92lpvRSds-OMQ--Lpt9tdOg0d9TPMaRXSiVNa2fqaaxk1pTRnCP147DvD_RwF
E-mail		sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	atendimento@inspirehome.com.br
DATA		23/9/21 16:33	23/9/21 16:46	15/10/21 11:41
		PREÇO MEDIADO	R\$ 226,86	

	UN	BLIGHT	LAYDNER	MAGAZINE LUIZA
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	80,69	R\$ 56,24	R\$ 68,88
CNPJ		10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	47.960.950/1088-36
TELEFONE		(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	0800 773 3838
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/aranclas/arancla-led-brilia-303621-tartaruga-8w-6500k-ip65-bivolt-200x100x55mm-branco?parceiro=8963&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokr9KBNCPYm5xJAO2A-Hr8cXHsRr-7ji8J38CLNiWDwHr3K5ZRbxAjBoCw1MnAvD_RwF	https://laydner.com/produto/437520-lumi-tartaruga-p-area-ext-branca-8w-biv-6500k/	https://www.magazineluiza.com.br/arancla-led-area-externa-brilia/p/hk1e95b8cb/cj/luri/
E-mail		sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000945131
DATA		14/10/21 15:52	23/9/21 16:19	14/10/21 15:53
		PREÇO MEDIADO	R\$ 68,88	

	UN	Eletrorafa	Dimensional	Casas Bahia
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	423,00	R\$ 348,00	R\$ 490,91
CNPJ		80.224.785/0001-15	06.913.480/0015-63	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(43) 3520-5000	(19) 99150-1751	4003-4336
SITE		https://www.eletrorafa.com.br/	https://www.b2c.dimensional.com.br/	https://carrinho.casasbahia.com.br/
E-MAIL		faleconosco@eletrorafa.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@casasbahia.com.br
DATA		27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021
		PREÇO MEDIADO	R\$ 423,00	

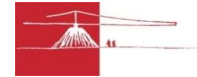
	UN	Mercado Livre	TL info	AMERICANAS
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	280,00	R\$ 365,50	R\$ 370,30
CNPJ		03.007.331/0001-41	31.328.282/0001-84	00.776.574/0006-60
TELEFONE			21-2283-3139	(11) 4003-4848
SITE		https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-1949318530-kit-ventilacao-padro-19-c-2-cooler-rack-gforce-bivolt-_JM#position=3&search_layout=grid&%E2%80%A6%201/4	https://tlinfo.com.br/	https://www.americanas.com.br/produto/3288024086?sellerId=83064741000897&epar=bp_pl_00_go_pc_gamer&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=E2%80%A6%201/4
E-MAIL			vendas@tlinfo.com.br	atendimento.acom@americanas.com
DATA		28/09/2021 14:10	28/09/2021 14:10	28/09/2021 14:10
		PREÇO MEDIADO	R\$ 365,50	

	UN	TEKY	MULTIPLACE	PLENOBRAS
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	362,49	R\$ 217,41	R\$ 368,93
CNPJ		22.193.309/0001-88	72.313.828/0001-00	72.313.828/0001-00
TELEFONE		(51) 4042-2076	(51) 2101-6800	(51) 2101-6800
SITE		https://www.teky.com.br/12574/cruzeta-polimerica-reta-oca-p-poste-90x1125x2400mm-asw-brasil	https://www.multiplace.net.br/produto-detahes/105999496/cruzeta-polimerica-reta-oca-p-poste-90x90x2000mm-ref-cpfv-rae.html?loia=44622&tc..	https://www.plenobras.com.br/produto/cruzeta-polimerica-reta-oca-p-poste-90x112-5x2400mm-ref-cpfv-20931
E-MAIL		contato@teky.com.br	contato@multiplace.net.br	plenobras@plenobras.com.br
DATA		22/9/21 11:36	22/9/21 11:37	22/09/2021 11:38
		PREÇO MEDIADO	R\$ 362,49	

	UN	BLIGHT	MAGAZINE LUIZA	LAYDNER
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	76,84	R\$ 31,53	R\$ 65,22
CNPJ		10.434.457/0001-68	47.960.950/1088-36	27.959.446/0001-02
TELEFONE		(45) 3038-4600	0800 773 3838	(015) 3251 - 9305



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrep-or-led-brilia-438343-quadrado-225x225mm-18w-4000k-120q-bivolt	https://www.magazineluiza.com.br/painel-plafon-led-sobrep-or-quadrado-225-x-225cm-18w-4000k-branco-neutro-galaxv/n/kr2?faa6?ci/nfn/	https://laydner.com/produto/438343-luminaria-painel-quadrado-de-sobrep-or-225cm-4000k/
E-mail	sac@blight.com.br	m.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	vendas@laydner.com
DATA	23/9/21 16:28	14/10/21 16:20	23/9/21 16:52
PREÇO MEDIADO	R\$ 65,22		

Contator monopolar 16A- Rele de Impulso	UN	LOJAS SCHNEIDER	VIEW TECH	ELETRORASTRO
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ -	R\$ 197,08	R\$ 127,00	R\$ 176,92
CNPJ		23.644.045/0003-66	07.327.325/0001-22	85.014.793/0001-50
TELEFONE		(11) 2388-3396	0800 770 8411	(041) 3661-3130
SITE		https://loja.se.com/rele-de-impulso-itl-1p-1no-16a-bobina-130-vac-5060hz-48-vdc-a9c30311/p?idsku=66109&gclid=Cj0KCQiwgKukBhCxArisAC...	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/1181/s/rele-de-impulso-finder-120vac-1na-16a/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign	https://www.eletrorastro.com.br/produto/rele-de-impulso-teletruptor-a9c30811-1p-16a-230-240va-schneider-82736?utm_source=google&utm_m
E-mail		atendimento.schneider@seliafullservice.com.br	sac@viewrech.ind.br	vendasonline@eletrorastro.com.br
DATA		22/09/2021 17:09	22/9/21 17:09	22/9/21 17:09
PREÇO MEDIADO	R\$	176,92		

Bloco Autônomo 30 LEDs, 4W, na cor branca 6300K	UN	GIMBA	MAGAZINE LUIZA	ELETRORASTRO
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	R\$ 18,90	R\$ 18,50	R\$ 18,50
CNPJ		54.651.716/0011-50	47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50
TELEFONE		(11) 2763-5000	0800 773 3838	(41) 3661-3100
SITE		https://www.gimba.com.br/luminaria-de-emergencia/luminaria-de-emergencia-30- leds-bivolt-branco-lea-30-intelbras/?PID=59624&utm_source=google&utm_medium=google&utm_campaign=googleshopping&utm_source=google&utm_campaign=googleshopping&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_7MV_LNrgp8Vmgpb_tGd-FdGnYjId89o-qCisez0fSKOcWb5jMkx0CKKMqAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-de-emergencia-intelbras-autonoma-branco-lea-30-intelbras/p/fjke4hc4e/cj/luem/?&seller_id=telhanorte&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=60721&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_7MV_LNrgp8Vmgpb_tGd-FdGnYjId89o-qCisez0fSKOcWb5jMkx0CKKMqAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.eletrorastro.com.br/produto/luminaria-emergencia-autonoma-30- leds-lde-intelbras-90123?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_kx3CemCHXcPw0vBRNkpPZsZcY-bEn1UgoOMjnArPPmy_aj3Ck0BR0CFaIQAvD_BwE
E-MAIL		lojavirtual@gimba.com.br	m.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	trocasonline@eletrorastro.com.br
DATA		01/10/2021 15:52	01/10/2021 15:52	01/10/2021 15:52
PREÇO MEDIADO	R\$	18,50		

Lâmpada sinaleiro LED vermelho 22mm	UN	AMERICANAS	MAGALU	SUBMARINO
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 10,47
CNPJ		00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60
TELEFONE		(11) 4003-4848	0800 773 3838	4003-5544
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/1853005161?pfm_carac=sinaleiro-led-ac%252Fdc-vermelho-elitek&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=5f1996e379bf8430cb6b1b4c	https://www.magazineluiza.com.br/sinaleiro-led-ac-dc-vermelho-elitek/p/ko42h6df2/pi/siad/	https://www.submarino.com.br/produto/1853005161?pfm_carac=sinaleiro-led-ac%252Fdc-vermelho-elitch&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page
E-mail		atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcio.luiza.com.br	atendimento.sub@submarino.com.br
DATA		24/9/21 21:30	24/9/21 21:29	24/9/21 21:30
PREÇO MEDIADO	R\$	10,47		

Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	UN	CASAS BAHIA	DIMENSIONAL	VIEW TECH
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	R\$ 21,16	R\$ 22,90	R\$ 20,76
CNPJ		33.041.260/0652-90	06.913.480/0015-63	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(11) 4003-4336	(19) 99150-1751	0800 770 8411
SITE		https://www.casasbahia.com.br/material-construcao/EletricaparaConstrucao/QuadrosCaixasElétricas/sinalizador-led-22mm-plastico-monobloco-220vca-verde-schneider-1500428000.html?idsku=1500428000	https://www.b2c.dimENSIONAL.com.br/sinaleiro-red-plast-vd-22mm-220v-led-cewsm2d23/p	https://www.viewtech.ind.br/sinaleiro-led-weg-220v-verde-monobloco/
E-mail		sac@casasbahia.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@viewrech.ind.br
DATA		23/9/21 10:16	23/9/21 10:15	23/9/21 10:15
PREÇO MEDIADO	R\$	21,16		

Terminal tipo ilhós 6,0mm	UN	DIMENSIONAL	PORTAL ELETRICO	VIEW TECH
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	R\$ 3,39	R\$ 2,37	R\$ 2,10
CNPJ		06.913.480/0015-63	32.212.269/0001-28	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(19) 99150-1751	47 997330608	0800 770 8411



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.b2c.dimensional.com.br/terminal-eletrico-tubular-simples-ilhos-pre-isolado-6mm2-preto-h6-020sw-conexel/p?idsku=949393&utm_so...	https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-60mm-amarelo-embalagem-com-100-pecas-elekit-950/p?idsku=950&gclid=CjwKCAjw	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/1807/s/terminal-tubular-preto-para-cabo-6mm-100-unidades/?utm_source=&utm_medium=&u...
E-mail	atendimento.b2c@dimensional.com.br	portal@portaleletrico.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA	22/9/21 15:46	22/9/21 15:46	22/09/2021 15:46
PREÇO MEDIADO	R\$	2,37	

Contador de Força Tripolar 25A	UN	DIMENSIONAL	ELETRORAFIO	MI MELHOR INDUSTRIA
TIPO		Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	113,90	R\$ 130,15	R\$ 130,55
CNPJ		06.913.480/0015-63	80.224.785/0001-15	00.507.405/0001-10
TELEFONE		(19) 3446-7537	(43) 3520-5000	11 99615-3114
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/contator-3p-25a-220vca-50-60hz-1na-1nf-3ts33110an2/p	https://www.eletrorafio.com.br/contator-siemens-3ts30-10-0an2-9a-220v-00232899/p	https://melhorindustria.com.br/contator-potencia-24v-25a-1na-1nf-siemens-3ts33110ac2-mf-35676
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	faleconosco@eletrorafio.com.br	info@melhorindustria.com.br
DATA		23/09/2021	23/09/2021	15/10/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	130,15		

Contator auxiliar 1 NA + 1 NF	UN	AMERICANAS	ACDC ELETRÔNICA	MERCADO LIVRE
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	71,01	R\$ 70,00	R\$ 70,00
CNPJ		00.776.574/0006-60	14.561.602/0001-22	03.007.331/0001-41
TELEFONE		(11) 4003-4848	(31)3318-1200	
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/3451224652	https://www.acdceletronica.com.br/loja-contato-auxiliar-3rh1921-1da11-siemens-5968.html	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2045676887-contato-auxiliar-3rh1921-1da11-siemens-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=a943ff2f-d63c-44c6-965d-1c84cdd8cf35
E-mail		atendimento.acom@americanas.com	acdsvendas@gmail.com	
DATA		8/10/21 16:19	8/10/21 16:19	8/10/21 16:19
PREÇO MEDIADO	R\$	70,00		

Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e alhetas de 1 a 6 polegadas. Ref:	UN	DOUTOR IRRIGAÇÃO	MAGALU	VAPORTEC
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	139,00	R\$ 160,00	R\$ 190,49
CNPJ		26.095.415/0001-80	47.960.950/1088-36	00.793.959/0003-93
TELEFONE		(27) 3264-4497	0800 773 3838	49 32400907
SITE		https://www.doutorirrigacao.com.br/m-edicao-e-instrumentacao/chave-de-fluxo-fluxostato-agua-mod-imp-23-220v-1--p	https://www.magazineluiza.com.br/chave-de-fluxo-para-agua-imp-23-cibracon/p/bbdh19ghhk/cj/hidr/?&seller_id=mercadodasbombas	https://loja.vaportec.com.br/chave-de-fluxo-agua-mod-imp-23-220v-1
E-mail		rh@doutorirrigacao.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	financeiro@vaportec.com.br
DATA		27/09/2021 15:34	27/09/2021 15:33	05/10/2021 11:10
PREÇO MEDIANO	R\$	160,00		

Cinta para porte circular	UN	AMERICANAS	JUDY CABOS	TEKY
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	21,97	R\$ 44,77	R\$ 51,39
CNPJ		00.776.574/0006-60	74.003.740/0001-18	22.193.309/0001-88
TELEFONE		(11) 4003-4848	71 3388-2051	(51) 4042-2076
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/2075398922?loja=5806978000169&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeconst_g_eral_gmv&WT.srch=1&opn=Y	https://judycabos.com.br/produto/cinta-circular-aco-galvanizada-150mm-abracadeira/	AhIJA...">https://www.teky.com.br/8147/cinta-galvanizada-circular-150mm-com-parafuso-nac-ferragens?sa=X&ved=0CF0QyLAHhcKFwww.stu45L>AhIJA...
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com	ATENDIMENTO@JUDYCABOS.COM.BR	contato@teky.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIANO	R\$	44,77		

Cabo HDMI de 20m	UN	Shoptime	KABUM	Atacado da informatica
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	135,00	R\$ 125,99	R\$ 118,99
CNPJ		00.776.574/0006-60	05.570.714/0001-59	28.563.094/0001-26
TELEFONE		11 4933-7744	(19) 2114.4444	51 99409-9424
SITE		https://www.shoptime.com.br/	https://www.kabum.com.br	https://atacadodeinformatica.com.br/
E-mail			faleconosco@kabum.com.br	
DATA		28/09/2021 00:00	28/09/2021 00:00	28/09/2021 00:00
PREÇO MEDIANO	R\$	125,99		

Rele de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS11 ou Coel	UN	MAGALU	VIEW TECH	DIMENSIONAL
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	122,08	R\$ 108,50	R\$ 119,90
CNPJ		47.960.950/1088-36	07.327.325/0001-22	06.913.480/0015-63
TELEFONE		0800 773 3838	0800 770 8411	(19) 99150-1751
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/bvs-falta-e-sequencia-208-a-480-vca-cod-bvs1-p-coel/p/cbbc48k0e1/p/ivst/?&seller_id=h3eletrica&utm_sourc...	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3057/s/rele-monitor-de-tensao-trifasico-coel-208v-a-480v-bvs/?utm_source=&utm_medium=&...	https://www.b2c.dimensional.com.br/rele-tensao-falta-fase-trifasico-1-reversivel/p?idsku=937934&utm_source=(google)&utm_medium=(shopping..
E-mail		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	sac@viewtech.ind.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA		27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021



PREÇO MEDIANO		R\$	119,90	
MINIDISJUNTOR MODULAR DIN 2X10A				
TIPO	UN	VIEWTECH	MAGAZINE LUIZA	ELETRORASTRO
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO POR SITE 30,61	PREÇO OBTIDO POR SITE 32,00	PREÇO OBTIDO POR SITE 54,88
CNPJ		07.327.325/0001-22	47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50
TELEFONE		0800 770 8411	08007733838	(41) 3552-1400
SITE		https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/614/s/disjuntor-bipolar-10a-weg-mini-din-mdw-c10-5ka-curva-	https://www.magazineluiza.com.br/min-i-disjuntor-bipolar-10a-mdw-c10-2-weg/p/hd8701c864/cj/didi/?&seller_id=deletricamaterialeletrico&utm_so...	https://www.eletrorastro.com.br/produto/mini-disjuntor-bipolar-10a-siemens-81523?utm_source=google&utm_medium=cdc&utm_campaign=&ocli...
E-mail		VENDAS@VIEWTECH.IND.BR		araucaria@eletrorastro.com.br
DATA		23/09/2021 11:04	23/09/2021 11:05	23/09/2021 11:06
PREÇO MEDIADO		R\$	32,00	
Placas de identificação de tomadas				
TIPO	UN	IPLACAS	ELASTOBOR	Magazine Luiza
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 0,45	PREÇO OBTIDO PELO SITE 1,06	PREÇO OBTIDO PELO SITE 0,29
CNPJ		31.424.454/0001-13	53.840.542/0002-10	47.960.950/1088-36
TELEFONE		(19) 3276-9108	(11) 5525-9744	0800 773 3838
SITE		https://www.iplacas.com.br/Kit-etiqueta-110-220	https://www.elastobor.com.br/placa-de-sinalizacao-sinalize-etiqueta-110v-5-x-25cm-16un/p?idsku=101467162&gclid=Cj0KCQjwwNWKbHDAARIsAJ8Hkht3jYdMUWBRmMisq9OLK_o1XM9wYu_qelKO2XLO02wzt0BYfgKRKoaAj8CEALw_wcR	https://www.magazineluiza.com.br/etiqueta-identificadora-tomas-220v-cartela-c-16-15-x-35-look/p/ga1jdeg21d/pa/etpi/
E-mail		vendas@iplacas.com.br	sac@elastobor.com.br	
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	0,45	
Chave controladora de três posições com contato				
TIPO	UN	PONTO FRIO	EXTRA	CASAS BAHIA
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 194,87	PREÇO OBTIDO PELO SITE 194,87	PREÇO OBTIDO PELO SITE 194,87
CNPJ		33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(11) 4003-3383	(11) 4003-3383	0800-200-4336
SITE		https://www.pontofrio.com.br/transformador-110-220v-para-24v-5a-120va-religavel-polux/p/1513498489	https://www.extra.com.br/transformador-110-220v-para-24v-5a-120va-religavel-polux/p/1513498489	https://www.casasbahia.com.br/etiqueta-identificadora-tomas-220v-cartela-c-16-15-x-35-look/p/ga1jdeg21d/pa/etpi/
E-mail		sac@pontofrio.com.br	falecom@sac.extra.com.br	falecom@sac.casasbahia.com.br
DATA		23/9/21 11:49	23/9/21 11:49	23/9/21 11:49
PREÇO MEDIADO		R\$	194,87	
Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²				
TIPO	UN	PORTAL ELETRICO	BAU DA ELETRONICA	MERCADO LIVRE
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 1,83	PREÇO OBTIDO PELO SITE 1,61	PREÇO OBTIDO PELO SITE 2,16
CNPJ		32.212.269/0001-28	20.369.007/0001-92	03.007.331/0001-4
TELEFONE		47 997330608	11 2442-6600	
SITE		https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-50mm-azul-elekit-951/p?idsku=951&gclid=Cj0KCQjwKukBhCxAARIsACf4XuGobN1PT...	https://www.baudaeletronica.com.br/terminal-ilhos-tubular-isolado-50mm-azul-i-50.html?gclid=Cj0KCQjwKukBhCxAARIsACf4XuGobN1PT...	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1503412601-e50-20-50mm-terminal-tubular-ilhos-az-com-50-pecas-JM?att_tool=56291529&att_w..
E-mail		portal@portaleletrico.com.br	contato@baudaeletronica.com.br	
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	1,83	
Conector porta fusivel com fusivel de vidro de 3A				
TIPO	UN	MELHOR INDUSTRIA	DIMENSIONAL	VIEW TECH
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO 24,59	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO 30,90	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO 24,47
CNPJ		00.507.405/0001-10	06.913.480/0015-63	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(11) 99615-3114	(19) 99150-1751	0800 770 8411
SITE		https://melhorindustria.com.br/conector-porta-fusivel-4mm-6-3a-800v-vd/amek-10/35-conexel-wc-596100056?gclid=CjwKCAjw7CKBhBMEiA0.	https://www.b2c.dimensional.com.br/conector-porta-fusivel-termoplastico-bege-63-a-15mm2/p?idsku=939875&utm_source=(google)&utm_medium.	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5626/s/borne-fusivel-weg-btws-6-3a-4mm2-parafuso-cinza/?utm_source=&utm_medium=&utm...
E-MAIL		info@melhorindustria.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA		28/9/21 11:35	28/9/21 11:35	28/9/21 11:35
PREÇO MEDIADO		R\$	24,59	
Bloco de contatos auxiliares para controladora 2 NA + 2 NE				
TIPO	UN	AMERICANAS	DIMENSIONAL	MAGALU
PREÇO	R\$	preço obtido pelo site 26,91	preço obtido pelo site 21,90	preço obtido pelo site 20,81
CNPJ		00.776.574/0006-60	06.913.480/0015-63	47.960.950/1088-36



TELEFONE	(11) 4003-4848	(19) 99150-1751	0800 773 3838
SITE	https://www.americanas.com.br/produto/2791920081?sellerId=18552346007068&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeconst_geral_gmv&open=YSMESP..	https://www.b2c.dimensional.com.br/bl-oco-contato-auxiliar-contator-frontal-1nf-3rh19111ha01-siemens/p?idsku=945967&utm_source=(google)&u...	https://www.magazineluiza.com.br/bloc-o-de-contato-2na-referencia-3rh19111fa20-siemens/p/ae0ff85a7j/rc/rnm/?&seller_id=nacontatorem&utm...
E-mail	atendimento.acom@americanas.com	atendimento.b2c@dimensional.com.br	ouvidoria@consorcioaluiza.com.br
DATA	27/9/21 14:28	27/9/21 14:27	27/09/2021 14:29
PREÇO MEDIADO	R\$	21,90	

Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	UN	BAU DA ELETROICA	DIMENSIONAL	PORTAL ELETRICO
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 0,88	R\$ 0,49	R\$ 0,39
CNPJ		20.369.007/0001-92	06.913.480/0015-63	32.212.269/0001-28
TELEFONE		11 2442-6600	(19) 99150-1751	47 997330608
SITE		https://www.baudaeletronica.com.br/terminal-ilhos-tubular-isolado-16mm-azul-i-16-22.html?gclid=CjwKCAjwybyJBhBwEiwAvz4G70shH2eQ1-P11..	https://www.b2c.dimensional.com.br/terminal-eletrico-tubular-simples-ilhos-pre-isolado-16-mm2-azul/p?idsku=939512&utm_source=%7baooole%..	https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-16mm-azul-elekit-946/p?idsku=946&gclid=CjwKCAjwybyJBhBwEiwAvz4G74vfP1Ckx..
E-mail		contato@baudaeletronica.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	portal@portaleletrico.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	0,49		

Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	UN	SETTA	PORTAL ELETRICO
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 3,50	R\$ 3,65
CNPJ		01.134.726/0001-80	32.212.269/0001-28
TELEFONE		(34) 3818-2727	47 997330608
SITE		https://www.lojasetta.com.br/b2c/loja/2064/terminal-ilhos-70mm-amarelo%20/189687/produto/	https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-70mm-amarelo-elekit-1057/p?idsku=1057&gclid=Cj0KCCQjwKkUBhCxArisACf4XuE..
E-mail		loja@gruposetta.com.br	portal@portaleletrico.com.br
DATA		04/10/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	3,65	

Manilha Torcida	UN	MAGAZINE LUIZA	VELAMAR	PORTO NAUTICO
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 30,52	R\$ 28,00	R\$ 13,22
CNPJ		47.960.950/1088-36	50.252.188/0001-33	32.149.330/0001-30
TELEFONE		0800 773 3838	(11) 3926-8898	(27) 32076117
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/manilha-torcida-curta-4mm-marine-importa/p/jk4e4jba59/pi/cbmn/?&seller_id=velamarnautica&utm_source=go..	https://www.velamar.com.br/manilha-torcida-curta-4mm.html?gclid=Cj0KCCQjwKkUBhCxArisACf4XuFTCMadqPjZkV_kPaQSuwJ96g5pLzUaUAAAAHQAAAAAQFQ3..	https://www.portonautico.com.br/manilha-inox-torcida-curva-4mm?sa=X&ved=0CEKQyLAhacKEwiwJ6g5pLzUaUAAAAHQAAAAAQFQ3..
E-MAIL		ouvidoria@consorcioaluiza.com.br		vendas@portonautico.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	28,00		

Gerenciador de cabos com velcro	UN	MAGAZINE LUIZA	HD STORE	AMAZON
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$ 15,34	R\$ 13,40	R\$ 25,00
CNPJ		47.960.950/1088-36	12.580.606/0001-22	15.436.940/0001-03
TELEFONE		0800 773 3838	(11) 2391-4997	001 206 266 2992
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/kit-c-10-fita-preta-organizador-de-cabos-dupla-face-3mx2cm-multitoc/p/fj09e5428/cj/orfi/	https://www.hdstore.com.br/organizador-velcro-rola-3m-x-20mm-pt-muv-c0010-multitoc?gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiWAHQVTowY5dZqKUz9iCK_vF5uQCajW6kF6oz6ePu8wBY6RjB5oUvBQ69fPTRoCyRIQAvD_BwE	https://www.amazon.com.br/r-ita-r-reta-Organizador-Cabos-Dupla/dp/B07TWB3GF8/ref=asc_df_B07TWB3GF8/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=37977323779&hvpos=&hvnrt=g&hvrand=5211278475256357468&hvpones=&hvptwo=&hvqmt=&hvdvc=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031875&hvrtg=pla-12531751201828_noe=1
E-MAIL		ouvidoria@consorcioaluiza.com.br	contato@hdstore.com.br	ajuda-amazon@amazon.com.br
DATA		27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	13,40		

Lâmpada sinalero LED amarelo 22mm	UN	VIEW TECH	PORTAL ELETRICO	DIMENSIONAL
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		20,76	15,49	12,90
CNPJ		07.327.325/0001-22	32.212.269/0001-28	06.913.480/0015-63
TELEFONE		0800 770 8411	47 997330608	(19) 99150-1751
SITE		https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/1647/s/sinalero-led-weg-110v-amarelo-monobloco/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=	https://www.portaleletrico.com.br/sinalero-redondo-22mm-led-amarelo-hd16-22v-y220-2130-bhs-3456/p?idsku=3466&gclid=Cj0KCCQjwKkUBhC...	https://www.b2c.dimensional.com.br/sinalero-red-plast-am-22mm-220v-led-slds2203/p?idsku=938494&utm_source=(google)&utm_medium=(sho
E-mail		sac@viewtech.ind.br	portal@portaleletrico.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA		22/9/21 17:02	22/9/21 17:02	22/09/2021 17:02
PREÇO MEDIADO	R\$	15,49		

Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	UN	SANTIL	PORTAL ELETRICO	BAU DA ELETROICA
---	----	--------	-----------------	------------------



TIPO	PREÇO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
CNPJ	R\$	0,70	R\$	0,76
TELEFONE		49.474.398/0008-63	32.212.269/0001-28	20.369.007/0001-92
SITE		(11) 3998-3000 https://www.santil.com.br/produto/terminal-ilhos-pre-isolado-amarelo-simples-25mm-elekit02538425/?gclid=Cj0KCQjwKuKbCxAARIsACf4XuE9a1.	https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-25mm-amarelo-elekit-935/p?idsku=935&gclid=Cj0KCQjwKuKbCxAARIsACf4XuE9a1.	https://www.baudaeletronica.com.br/terminal-ilhos-tubular-isolado-25mm-amarelo-i-25.html?gclid=Cj0KCQjwKuKbCxAARIsACf4XuE9a1.
E-mail		KuKbCxAARIsACf4XuE9a1.sac@santil.com.br	portal@portaleletrico.com.br	contato@baudaeletronica.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	0,76	

Terminal Tipo Ilhos para cabo de 120mm	UN	DIMENSIONAL	SANTIL	VIEW TECH
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	14,90	R\$	19,50
CNPJ		06.913.480/0015-63	49.474.398/0008-63	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(19) 99150-1751	(11) 3998-3000	0800 770 8411
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/terminal-compressao-120mm2-1-comp-1f-138mm-cu-tm12013/p?idsku=940166&utm_source=(google)&utm_source=atendimento.b2c@dimensional.com.br	https://www.santil.com.br/produto/terminal-de-cobre-a-compressao-120mm-intelli/2897081/?gclid=Cj0KCQjwKuKbCxAARIsACf4XuE9a1.	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5494/s/terminal-de-compressao-olhal-para-cabo-120mm-com-furo-m12-sc120-12/?utm_source=
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@santil.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	17,67	

Regua com 4 tomadas 2P+1 10A250VCA para fixação rack padrão 19	UN	SUBMARINO	MAGALU	MERCADO LIVRE
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	71,33	R\$	53,00
CNPJ		00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	03.007.331/0001-4
TELEFONE		4003-5544	0800 773 3838	
SITE		https://www.submarino.com.br/produto/3549161055?opn=XMLGOOGLE&sellerid=559915000131&WT.srch=1&par=bp_pl_00_go_g35172&epar...	https://www.magazineluiza.com.br/regua-com-4-tomadas-para-rack-19-10a-rk4-cto/p/afdj0j03065/rc/rcnm/?&seller_id=solucaoacaboseireli&utm_source=atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1039471797-regua-rack-central-net-19-04-tom-cabo-pp-3x250x110-20a-JM?matt_tool=83149186&mat...
E-mail		atendimento.sub@submarino.com.br	br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	
DATA		28/09/2021 14:29	28/09/2021 14:29	28/09/2021 14:29
PREÇO MEDIADO		R\$	71,33	

Eletróduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (a 100 mm)	M	ELETRONOR	COPAFAER	ELEOTRAFO
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	163,57	R\$	162,59
CNPJ		05.047.273/0006-10	55.728.224/0001-06	80.224.785/0001-15
TELEFONE		(54) 98148 3800	(11)4996-6000	(43) 3520-5000
SITE		https://loja.eletronor.com.br/eletróduto-pre-zincado-pesado-4-quot-par-230mm-c-luva-gfc-01/p?idsku=639&gclid=CjwKCAiAvriM BhAuEiwA8Cs5lY0JssqVggE1r07XoKxsPTULmYdC33FTorRd86F3zjibmsQ6hEYiMsRoCuQUQAvD_BwE	https://www.copafer.com.br/eletróduto-galvanizado-medio-3-metros-eleconp2252487?tsid=69&pp=137.1893&ph t=5891501858647464&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lFJNvWSJ1f4HhGGUwvYk_VS9zp3rD9fxpLjURqWB7gbH_s_k6RoC1A4QAvD_BwE	https://www.eleotrafo.com.br/eletróduto-de-ferro-galvanizado-pesado-1-2-x-3mts-150mm-nbr13057-34020001/p?idsku=5500
E-mail		suporte.cliente@eletronor.com	vendas@copafer.com.br	faleconosco@eleotrafo.com.br
DATA		28/09/2021 14:05	28/09/2021 14:05	28/09/2021 14:05
PREÇO MEDIADO		R\$	163,57	

Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio	UN	AMERICANAS	SHOPTIME	SUBMARINO
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	631,53	R\$	664,77
CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
TELEFONE		(11) 4003-4848	(11) 4003-9898	4003-5544
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/603440873?epar=bp_pl_dr_go_sscalc_geral_gmv&opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&par=bp_pl_dr_go_sscalc_geral_gmv&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Bmidia%3Bbuscappc%3Bformato%3Bsubformato%3Bbidcampanha%3Apla%3Apla_geral_gmv&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3Hds_wN1gpBoCV0IQAvD_BwE	https://www.shoptime.com.br/produto/603440873?epar=bp_pl_dr_go_sscalc_geral_gmv&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Bsubformato%3Apla%3Apla_geral_gmv&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3L7EpF7aK750_1IEAsY5n5h8c-oiBDB0zztrulTFmCqaRyKvVkj9zow32-SUBMARI...	https://www.submarino.com.br/produto/603440873?epar=bp_pl_00_go_pla_aic_geral_gmv&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Bsubformato%3Apla%3Apla_geral_gmv&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3L7EpF7aK750_1IEAsY5n5h8c-oiBDB0zztrulTFmCqaRyKvVkj9zow32-SUBMARI...
E-MAIL		atendimento@americanas.com.br	atendimento.shop@shoptime.com.br	atendimento.sub@submarino.com.br
DATA		11/11/2021 14:31	11/11/2021 14:31	11/11/2021 14:31
PREÇO MEDIADO		R\$	631,53	

Tampão para caixa de aterramento torçãdo, articulado e quadrado 6,30cm Ref: MDN-718	UN	Painelas Ferreira	Pollo fundido	Fundição Vesuvio
TIPO		obtido pelo site	obtido pelo site	obtido pelo site
PREÇO	R\$	63,59	R\$	65,40
CNPJ		10.960.302/0001-65	26.909.869.0001-47	04.818.715/0001-07
TELEFONE		(37)3381-2405	(37) 3381-4086	(11) 4524 0918



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.panelasferreira.com.br/construcoes/tampao-de-ferro/tampao-de-ferro-fundido-articulado-60x60-cm	https://pollofundidos.com.br/produtos/tampao-de-ferro-fundido-articulado-30x-30-cm-za/?pf=gs&gclid=Cj0KQCjw7MGJBhD-ARIsAMZ0eesOG4k%E2%80%A6	https://www.tunicaovesuvio.com.br/tampoes/tampoes-fff/tampao-t-30-x-30-articulado?parceiro=8841&gclid=Cj0KQCjw7MGJBhD-ARIsAMZ0eesHXXEYjVKZi2Ak3ff05wC-
E-MAIL	contatopanelas@gmail.com	vendas01@pollofundidos.com.br	comercial@fun dicaovesuvio.com.br
DATA	22/09/2021 17:49	22/09/2021 17:49	22/09/2021 17:49
PREÇO MEDIADO		R\$	65,40

UN	EHE	ELETRORAFIO	PORTAL ELÉTRICO
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 656,55	R\$ 863,99	R\$ 833,33
CNPJ	10.673.839/0001-44	80.224.785/0001-15	32.212.269/0001-28
TELEFONE	(19) 3342-0272	(43) 3520-5000	(47) 997330608
SITE	https://www.lojaehe.com.br/eletrica/quadro-de-comando/copia-quadro-comando-80x60x20-cm?parceiro=6256&gclid=Cj0KQIAAsqOMBhDFARIsAFBtN3c5NaUtCBN4xanhhlhFTsTcdke9aKjnhRv_v4jnYgl.17S9i0iQOPRaaAnikFAI w wrR	https://www.google.com/ack?sa=l&ai=DChcSEwjx2J6c84j0AhWRDJEKHUXgAO4YABADGgJjZQ&sig=AOD64_3ynjJ_RgDZcFlo-wkVpUYbmvNEQ-A&ctype=5&q=&ved=0ahUKEWjEmpmc84j0AhX6pJUCHRYALcQww8l9gQ&adurl=	https://www.portaleletrico.com.br/quadro-de-comando-800x600x200mm-com-flange-lumibras-2504/p?idsku=2513&gclid=Cj0KQIAAsqOMBhDFARIsAFBtN3c5NaUtCBN4xanhhlhFTsTcdke9aKjnhRv_v4jnYgl.17S9i0iQOPRaaAnikFAI w wrR
E-MAIL	atendimento@ehe.com.br	faleconosco@eletroradio.com.br	portal@portaleletrico.com.br
DATA	08/11/2021, 10:43	08/11/2021, 10:43	08/11/2021, 10:43
PREÇO MEDIADO		R\$	833,33

UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	EXTRA
TIPO	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 94,59	R\$ 83,94	R\$ 67,92
CNPJ	00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	33.041.260/0652-90
TELEFONE	(11) 4003-4848	0800 773 3838	(11) 4003-3383
SITE	https://www.americanas.com.br/produto/1823066300	https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-led-plafon-quadrado-de-sobrep-or-18w-4000k-21cm-438343-brillia/p/dhj61556d8/cj/luri/?&seller_id=proleds-solucoesiluminacao&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61984&gclid=CjwKCAIAm7OMBhAQEiwArvGi3BP4ddAAU6ZyOW7-370luMyMt3QUwN6k8odT4a2Nefy3svggKcWRoCBR8QAAd_BwE&gclidsrc=	https://www.extra.com.br/luminaria-led-quadrada-sobrep-or-21cm-4000k-18w-brillia-1524827103/p/1524827103?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&ldsku=1524827103&idLojista=82714
E-mail	atendimento@americanas.com.br	br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	falecom@sac.extra.com.br
DATA	11/11/2021 14:51	11/11/2021 14:51	11/11/2021 14:51
PREÇO MEDIANO		R\$	83,94

UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	AQUAFORT
TIPO	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	1.576,13	1.544,30	1.271,60
CNPJ	00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	022642560001-31
TELEFONE	(11) 4003-4848	0800 773 3838	(41) 3247-1199
SITE	https://www.americanas.com.br/produto/2876743301?sellerId=37036106000155&epar=bp_pt_00_pla_casaeco_nst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KQCjw8eOLBhC1ARIsAOz5cF8159L3wV57hby6s2aRCGjuTnyDxDxRvZa59WzneSym9oXsFTBiQaAsMuEALw_wcB	https://www.magazineluiza.com.br/disjuntor-trifasico-caixa-moldada-630a-ajustavel-elitek/p/fhf951be45/cj/djcm/?&seller_id=atacadobarbosa&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61982&gclid=Cj0KQCjw8eOLBhC1ARIsAOz5cGCWGPVUnff7eEf-5TikCsPURfw6ZmC4nVUiVdjlXypKbgjid42_PUaAgTQEALw_wcB&gclidsrc=	https://www.acquafort.com.br/disjuntorcaxa-moldada-trifasico-630a-aerbras/p?idsku=4536&gclid=Cj0KQCjw8eOLBhC1ARIsAOz5cF8159L3wV57hby6s2aRCGjuTnyDxDxRvZa59WzneSym9oXsFTBiQaAsMuEALw_wcB
E-mail	atendimento@americanas.com	ouvidoria@consorcio luiza.com.br	Ecommerce@acquafort.com.br
DATA	27/10/2021 19:49	27/10/2021 19:49	27/10/2021 19:49
PREÇO MEDIADO		R\$	1.544,30

UN	ANHANGUERA FERRAMENTAS	TATETI	DIMENSIONAL
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 278,30	R\$ 291,74	R\$ 261,40
CNPJ	00.565.813/0001-2	65.369.985/0003-34	06.913.480/0015-63
TELEFONE	(19) 3516-3000	(15) 3229-0010	(19) 3446-7537
SITE	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/kit-barramento-trifasico-100a-para-16-modulos-din-904381n-cemar-108902	https://www.tateti.com.br/produto/kit-de-barramento-para-quadro-de-distribuicao-trifasico-16-din-100a-cemar/4784887	https://www.dzc.dimensional.com.br/kit-barramento-trifasico-100-a-16-din/p?idsku=938393&utm_source=(google)&utm_medium=(shopping)&utm_term=(smart-roas)&utm_keyword=&gclid=CjwKCAJwzaSLBhBJEiwAJSRokgtgYIjDf9z6HI5Rdtr1c66s4TIZ8lcXvc_Iz_u3TCYyAH6jMn7PACnDnAAd_BwE
E-mail	atendimento@anhangueraferramentas.com	sac@tateti.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA	23/09/2021	23/09/2021	15/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	278,30



Cabo de alumínio singolo protegido V1 PE/HDFE 50MM - 15kV		M	DLIGHT	MERCADO LIVRE	CONDUSCAMP
TIPO			preço obtido por e-mail	preço obtido pelo site	preço obtido por e-mail
PREÇO		R\$	20,00	R\$ 26,83	R\$ 11,16
CNPJ			11.983.125/0001-03	03.007.331/0001-4	02.080.427/0001-72
TELEFONE			(11) 99295-8617		19 3738-3399
SITE			https://www.dlight.com.br/	https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-1727110791-cabo-protetido-50mm-15kv-alta-tensao-224-amoes-15-metros-	http://www.conduscamp.com.br/
E-MAIL			adilson@dlight.com.br		vendas@conduscamp.com.br
DATA			03/09/2021 11:55	03/09/2021 00:00	03/09/2021 14:01
PREÇO MEDIADO		R\$	20,00		

Disjuntor de Caixa moldada 3 x 175 A, Curva C, Icc= 16 ka		UN	VIEW TECH	ENERGIA COMPLETA	AMERICANAS
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	406,70	R\$ 390,00	R\$ 460,00
CNPJ			07.327.325/0001-22	37.585.325/0001-93	00.776.574/0006-60
TELEFONE			0800 770 8411	(47) 98816-8743	(11) 4003-4848
SITE			https://www.viewtech.ind.br/catalogo/product/view/id/662/s/disjuntor-caixa-moldada-weg-175a-dwp-250l-tripolar/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJeiwAJSRoktpJ5eRg-tiwQDCLOGDZ1K210D7V10x1kC5m3nZXWEYuYbTP9GdgRoCd7wQAvDRwF#	https://www.energiacompleta.com.br/disjuntor-caixa-moldada-dlj-soprano	https://www.americanas.com.br/produto/3624923111
E-mail			sac@viewtech.ind.br	atendimento@energiacompleta.com.br	atendimento.acom@americanas.com
DATA			22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	406,70		

Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, com dimensões de 16x17x17cm		UN	BLIGHT	LAYDNER	ANDRÉ ILUMINAÇÃO
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	42,59	R\$ 36,15	R\$ 39,90
CNPJ			10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	32.374.146/0001-93
TELEFONE			(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	(21) 3597-5488
SITE			https://www.blight.com.br/luminarias/luminaria-de-embutir/luminaria-embutir-led-brilia-438220-quadrado-170x170mm-12w-4000k-120a-bivolt	https://laydner.com/produto/438220-luminaria-painel-quadrado-de-embutir-17cm-4000k/	https://www.andreiluminacao.com.br/decorativo/painel-de-embutir-quadrado-led-17x17cm-12w-4000k-bivolt-438220-brilia
E-mail			sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	vendas@andreiluminacao.com.br
DATA			23/09/2021	23/09/2021	15/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	39,90		

PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197		UN	BLIGHT	VIPLUZ	LUMIEREGYN
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	36,18	R\$ 48,40	R\$ 36,16
CNPJ			10.434.457/0001-68	15.363.199/0001-90	31.716.971/0001-66
TELEFONE			(45) 3038-4600	(54) 99246-5341	8002251000
SITE			https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrep-or-led-brilia-439197-quadrado-170x170mm-12w-4000k-120a-bivolt	https://vipluz.com.br/produto/painel-de-led-quadrado-de-sobrep-or-12w-170x170mm/	https://www.lumieregyn.com.br/luminaria-de-sobrep-or/luminaria-sobrep-or-led-brilia-439197-painel-quadrado-170x170mm-12w-4000k-120a-bivolt
E-mail			sac@blight.com.br	contato@vipluz.com.br	contato@lumieregyn.com.br
DATA			12/11/2021 11:19	12/11/2021 11:19	12/11/2021 11:19
PREÇO MEDIANO		R\$	36,18		

ARANDELA PARA AREA EXTERNA: 212x140x65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7898566439197		UN	BLIGHT	LAYDNER	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	80,69	R\$ 56,24	R\$ 68,88
CNPJ			10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	0800 773 3838
SITE			https://www.blight.com.br/luminarias/aranhas/aranha-led-brilia-303621-tartaruga-8w-6500k-ip65-bivolt-200x100x55mm-branco?parceiro=8963&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokr9KBNCPYm5xJAO2A-Hr8cXhSR-7ji8J38CLNiWdW-Hr3KSZRbxAjBoCw1M7A7R_RwF	https://laydner.com/produto/437520-lumi-tartaruga-p-area-ext-branca-8w-biv-6500k/	https://www.magazineluiza.com.br/aranha-led-area-externa-brilia/hk1e95b8cb/cj/luri/
E-mail			sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000945131
DATA			14/10/2021	23/09/2021	14/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	68,88		

Cabo de Fibra óptica interno 6 fibras		M	SUBMARINO	Magazine Luiza	AMERICANAS
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	8,85	R\$ 8,06	R\$ 8,85
CNPJ			00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60
TELEFONE			(11) 4003-5544	0800 773 3838	(11) 4003-4848



SITE	https://www.submarino.com.br/producao/3549159326?sellerId=559915000131&epar=bp_pl_00_go_g35172&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35172&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca:suba%3bmidia:buscappc%3bformato:pla%3bsubformato:00%3b1dcampanha:g35172&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWCr3c_gMVFnQuBp3_4lmSj-EOfCfkPLtZU5m44meU6ibv_s7Juj2Pf	https://www.magazineluiza.com.br/cabo-optico-multimodo-4fo-50-125-cog-47935958-metro-prysmian/p/fjhe10861a/in/aprf/?&seller_id=asolucaocabos&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWCoicjCemFR3O5Z_XsyPFKQ_TC8zb-dW1PNS75-JcZCsTv3O9yj8q_RRoCgssQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds	https://www.americanas.com.br/produto/3549159326?sellerId=559915000131&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWcn_qX0Zl_9BhKlw_yP1D--_CWp3qELk7PjQd31RUDNPF2rm3aqdqeRoCYAEQAvD_BwE
E-mail	atendimento.sub@submarino.com.br	atendimento@americanas.com.br	
DATA	28/09/2021 00:00	28/09/2021 00:00	28/09/2021 00:00
	PREÇO MEDIANO	R\$	8,85

	UN	COMEL	VERDOLIN	AMERICANAS
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	453,73	R\$ 410,10	R\$ 350,00
CNPJ		04.123.471/0001-48	02.219.124/0001-98	00.776.574/0006-60
TELEFONE		(53) 3035-8000	(31) 3231-4320	(11) 4003-4848
SITE		https://www.comelrg.com.br/produtos/disjuntor-motor-3rv10-21-110-160a/?pf=gs	http://www.verdolin.com.br/product.php?id_product=1144	https://www.americanas.com.br/produto/3693886384?sellerId=1896090700016&epar=bp_pl_00_go_liv_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAIAvrMBhAuEiwA8Cs5f51BCJAKsh6tUWh7QBedc_1FVAALCBM211reWZiqV2vDNDptRGxocFW4QAvD_BwE&gclsrc=Ranco
E-mail		atendimento@comelrg.com.br	atendimento@verdolin.com.br	atendimento.acom@americanas.com
DATA		12/11/21 11:45	12/11/21 11:45	12/11/21 11:45
		PREÇO MEDIANO	R\$	410,10

	UN	SANTIL	VIEW TECH	DIMENSIONAL
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	450,50	R\$ 537,51	R\$ 504,00
CNPJ		49.474.398/0008-63	07.327.325/0001-22	06.913.480/0015-63.
TELEFONE		(11) 3998-3000	0800 770 8411	(19) 99150-1751
SITE		https://www.santil.com.br/produto/disjuntor-tripolar-caixa-moldada-fixo-160a-asgard-steck/471836/?gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokIO-iQpSiHPeRSEKIG8PqqwB6FOAsxOvA2VsbocwKzCj8UygaB6pBoC2doQA_VD_BwE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5320/s/disjuntor-caixa-moldada-weg-160a-tripolar-dwb-160b-16ka/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRoktmU2FbGtKLoocrq1Rzr-2IT1_Pu4Xp18fhUeWqPE4A3qYV5TF	https://www.b2c.dimensional.com.br/disjuntor-caixa-moldada-tripolar-termico-e-magnetico-fixos-160a/p
E-mail		sac@santil.com.br	sac@viewrech.ind.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA		22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
		PREÇO MEDIANO	R\$	504,00

	UN	MERCADO LIVRE
TIPO		Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	R\$ 41,25
CNPJ		03.007.331/0001-41
TELEFONE		0800-637-7246
SITE		https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-1830666477-cabo-control-e-blindado-malha-cobre-estanhado-4x15-mm-20-m-JM?matt_tool=31508429&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413595&matt_ad_group_id=125984286637&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956068&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=232663116&matt_product_id=MLB1830666477&matt_product_partition_id=1457960502647&matt_target_id=pla-1457960502647&gclid=Cj0KCCQjw8eOLBhC1ARIsAOz5cGJEpw8JdqM8321NSKJFDd2MXIEIk-L5tQb_-O2xf8FfdCFZSIok0aAis6FAIw_wcB
E-MAIL		
DATA		23/09/2021 14:20
		PREÇO MEDIADO
		R\$ 41,25

	UN	BLIGHT	LAYDNER	MAGAZINE LUIZA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	80,69	R\$ 56,24	R\$ 68,88
CNPJ		10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	47.960.950/1088-36
TELEFONE		(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	0800 773 3838



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://www.dignt.com.br/luminarias/aranhas/aranha-led-brilia-303621-tartaruga-8w-6500k-ip65-bivolt-200x100x55mm-branco?parceiro=8963&gclid=CjwKC AjwzaSLBhBJEiwAJSRok9KBNCPY m5xJAO2A-Hr8cXHsRr-7j8J38CLNIWDwHr3KSZRbxAjBoCw 1M0AvD RwF	https://laydner.com/produto/437520-lumi-tartaruga-p-area-ext-branca-8w-biv-6500k/	https://www.magazineluiza.com.br/aranha-led-area-externa-brilia/p/hk1e95b8bc/cj/luri/
E-mail	sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000945131
DATA	14/10/2021	23/09/2021	14/10/2021
PREÇO MEDIANO		R\$	68,88

UN	DIMENSIONAL	PORTAL ELETRICO	VIEW TECH
TIPO	Obtido por site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 398,00	R\$ 463,02	R\$ 371,30
CNPJ	06.913.480/0015-63	32.212.269/0001-28	07.327.325/0001-22
TELEFONE	(19) 99150-1751	47 997330608	0800 770 8411
SITE	https://www.b2c.dimensional.com.br/quadro-comando-sobrep-aco-carbono-bege-ral-7032-400-mm-400-mm-200-mm-c-flange-inferior/o?idsku=...	https://www.portaleletrico.com.br/quadro-de-comando-ce-400x400x200mm-com-flange-cemar-4733/p?idsku=4808&gclid=CjwKCAjwv7CKBhBME...	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3722/s/caixa-para-painel-de-comando-eletrico-40x40x20-view-tech/?utm_source=&utm_medi...
E-MAIL	atendimento.b2c@dimensional.com.br	portal@portaleletrico.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA	23/09/2021	23/09/2021	23/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	398,00

SV	Central Cabos	EXTRA	PONTO FRIO
TIPO	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 180,00	R\$ 187,95	R\$ 183,87
CNPJ	08.626.431/0001-70	33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90
TELEFONE	(11) 3334-3720	(11) 4003-3383	(11) 4003-3383
SITE	https://www.centralcabos.com.br/conector-fibra-optica-fast-sc-upc-monomodo/p?idsku=2017043773&gclid=EALalQobChMlw6b58JLp8wVv-TiCh356AxPEAYBSABEGljrvD_BwE	https://www.extra.com.br/conector-optico-rapido-up2tech-sc-upc-kit-com-100-unidades-1505944090/p/1505944090?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSk u=1505944090&idLojista=12231&utm_campaign=3P_agrupamento_medio_SSC&gclid=EALalQobChMl9aXksqTp8wVvWwWICR1XNgDsEAQYDCABEGKRAAD Rwf	https://www.pontofrio.com.br/conector-optico-rapido-up2tech-sc-upc-kit-com-100-unidades-1521712678/p/1521712678?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSk u=1521712678&idLojista=145309&utm_campaign=3P_All-Produtos_SSC&gclid=EALalQobChMl9aXksqTp8wVvWwWICR1XNgDsEAQYDY7RED73zPivDWH20TuoU4dT-RT PhOReN9qAd-RwCv/0AvD Rwf
E-MAIL	corporativo@centralcabos.com.br	falecom@sac.extra.com.br	sac@pontofrio.com.br
DATA	26/10/21 21:13	26/10/21 21:12	26/10/21 21:10
PREÇO MEDIADO		R\$	183,87

UN	DIMENSIONAL	MAGAZINE LUIZA	ELETRORASTRO
TIPO	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 221,80	R\$ 250,19	R\$ 233,83
CNPJ	06.913.480/0015-63	47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50
TELEFONE	(19) 99150-1751	0800 773 3838	(41) 3661-3100
SITE	https://www.b2c.dimensional.com.br/cave-comut-lig-des-knob-vm-3p-25a-690v-lb225b33yrtopo/p?idsku=939159&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lgy FLOjKFAaK0BRqPjKopECBoiRXUwp xiAnSBPWHyXzMGwmpBfR0C1Pw 0AvD Rwf	https://www.magazineluiza.com.br/chave-comutadora-liga-desliga-knob-vermelha-3-polos-25a-690v-lb225b33yrtopo-ace-aceschmersalp/ka488e9c27/rc/rnm/?seller_id=dimensionalcentelha	https://www.eletrorastro.com.br/produto/chave-comutadora-l-d-tripolar-25a-metallex-87025?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lgyFLOjKFAaK0BRqPjKopECBoiRXUwp xiAnSBPWHyXzMGwmpBfR0C1Pw RT PhOReN9qAd-RwCv/0AvD Rwf
E-mail	atendimento.b2c@dimensional.com.br	https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000945131	trocasonline@eletrorastro.com.br
DATA	23/09/2021 11:27	23/09/2021 11:26	23/09/2021 11:26
PREÇO MEDIADO		R\$	233,83

M	SANTIL	COMEL	DIBA 695
TIPO	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	8,93	8,48	8,90
CNPJ	49.474.398/0008-63	04.123.471/0001-4	05.255.141/0001-79
TELEFONE	(11) 3998-3000	(53) 3035-8000	(21) 3549-0090
SITE	https://www.santil.com.br/produto/septo-divisor-perfurado-50mm-com-3-metros-ch22-calhas-kennedy/2730478/	https://www.comelrg.com.br/produtos/divisor-perfurado-para-eletrorcalha-50mm/?pf=gs	https://www.diba695.com.br/divisor-eletrorcalha-c-lateral-50-708w07-7913/p?idsku=21976&utm_source=googleMerchant&utm_medium=XML&utm_keywords=aooleshopinav2
E-mail	sac@santil.com.br	atendimento@comelrg.com.br	vendasonline@diba695.com.br
DATA	12/11/21 14:19	12/11/21 14:19	12/11/21 14:19
PREÇO MEDIADO		R\$	8,90

UN	ANHANGUERA FERRAMENTAS	PORTAL ELETRICO	TEKY
TIPO	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 418,00	R\$ 442,01	R\$ 426,38
CNPJ	00.565.813/0001-2	32.212.269/0001-28	22.193.309/0001-88
TELEFONE	(19) 3516-3000	47 997330608	(51) 4042-2076



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



SITE	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/kit-barramento-trifasico-100a-para-34-modulos-din-904383n-cemar-109003	https://www.portaleletrico.com.br/barramento-trifasico-para-34-disjuntores-100a-kit-universal-cemar-4485/p	https://www.teky.com.br/kit-barramento-cobre-trifasico-34-disjuntores-din-universal-100a-derivacao-32a-cemar
E-mail	atendimento@anhangueraferramentas.com.br	portal@portaleletrico.com.br	contato@teky.com.br
DATA	23/08/2021 00:00	23/08/2021 00:00	23/08/2021 00:00
PREÇO MEDIADO	R\$ 426,38		

	UN	ELETROASTRO	MAGAZINE LUIZA	EXTRA
TIPO		PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO	R\$	138,57	153,86	183,82
CNPJ		85.014.793/0001-50	47.960.950/1088-36	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(41) 3552-1400	8007733838	800 11 50 60
SITE		https://www.eletrorastro.com.br/	https://www.magazineluiza.com.br/	https://www.extra.com.br/contator-22a-220v-2na-2nf-jng-1513498201/p/1513498201?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=15134982...
E-MAIL		araucaria@eletrorastro.com.br		
DATA		23/09/2021 10:53	23/09/2021 10:53	23/09/2021 10:54
PREÇO MEDIADO		R\$ 153,86		

	UN	BLIGHT	LAYDNER	PORTAL ELETRICO
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	68,28	57,95	36,70
CNPJ		10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	32.212.269/0001-28
TELEFONE		(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	47 997330608
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/luminaria-de-embutir/luminaria-embutir-led-brilha-438244-quadrado-225x225mm-18w-4000k-120g-bivolt	https://laydner.com/produto/438244-luminaria-painel-quadrado-de-embutir-225cm-4000k/	https://www.portaleletrico.com.br/luminaria-led-de-embutir-quadrada-225x225cm-20w-1220lm-4000k-branco-save-energy-1413/p?idsku=1413&gclid=CjwKCAjwzSLBhBJEiwAJSRoknUYk31KbhjgnhxaK_Em0b1SGdhnlnmpWk4zO4rqWnQZu7GvYr5h8RnCuGkOAvD_RwFportal@portaleletrico.com.br
E-mail		sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	portal@portaleletrico.com.br
DATA		23/09/2021	23/09/2021	14/10/2021
PREÇO MEDIANO			R\$ 57,95	

	UN	DIMENSIONAL	ENERGIA COMPLETA	VIEW TECH
TIPO		Obtido por site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	124,44	R\$ 142,41	R\$ 137,16
CNPJ		06.913.480/0015-63	37.585.325/0001-93	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(19) 99150-1751	(47) 98816-8743	0800 770 8411
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/contator-3p-25a-220vca-50-60hz-1na-lc1e2510m7/p?idsku=939168&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IXLL3xecbByrORix1i17uj8NEBaGiw1Z04EU7JmoqFpbK0U4a2juxoCoh0QAvD_BwE	https://www.energiacompleta.com.br/contator-cw-1w-220vca-50-60hz-1na-lc1e2510m7/p?idsku=939168&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IXLL3xecbByrORix1i17uj8NEBaGiw1Z04EU7JmoqFpbK0U4a2juxoCoh0QAvD_BwE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/529/s/contator-weg-cwm-25a-220vca-cwm25-00-30v26/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IXLL3xecbByrORix1i17uj8NEBaGiw1Z04EU7JmoqFpbK0U4a2juxoCoh0QAvD_BwE#
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	atendimento@energiacompleta.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA		12/11/2021 15:35	12/11/2021 15:35	12/11/2021 15:35
PREÇO MEDIANO			R\$ 137,16	

	UN	DIMENSIONAL	ELETROASTRO	PORTAL ELÉTRICO
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	4,77	4,79	4,43
CNPJ		06.913.480/0015-63	85.014.793/0001-50	32.212.269/0001-28
TELEFONE		(19) 3446-7537	(41) 3661-3100	(47) 9 9733-0608
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/ampa-condutele-al-s-pint-2-horiz-1-56117043/p?idsku=939296	https://www.eletrorastro.com.br/produto/ampa-2-teclas-para-condutele-1-aluminio-tramontina-82900?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=Cj0KCQjwwNWKbDAARIsAJ8Hkhe2ZYH7D7TTMyWP6oAlnGn4QLCK74vhmWKAOF2jQrQThYlBkCsCyPOz0aArGuEAlwR	https://www.portaleletrico.com.br/tampa-condutele-aluminio-1-sem-pintura-para-2-interruptores-tramontina-11/p?idsku=11&gclid=Cj0KCQjwwNWKbDAARIsAJ8Hkhe2ZYH7D7TTMyWP6oAlnGn4QLCK74vhmWKAOF2jQrQThYlBkCsCyPOz0aArGuEAlwR
E-mail		atendimento.b2c@dimensional.com.br	trocasonline@eletrorastro.com.br	https://www.portaleletrico.com.br/atendimento/fale-conosco
DATA		22/09/2021 17:34	22/09/2021 17:34	22/09/2021 17:35
PREÇO MEDIADO		R\$ 4,77		

	UN	DIMENSIONAL	LOJAS SCHNEIDER	VIEW TECH
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	26,90	28,82	75,55
CNPJ		06.913.480/0015-63	23.644.045/0003-66	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(19) 99150-1751	(11) 2388-3396	0800 770 8411
SITE		https://www.b2c.dimensional.com.br/comutador-knob-3-posicoes-preto-22mm-45-graus-2na-p20scr4b2a-metaltext/p?idsku=948831&utm_source=	https://loja.se.com/comutador-schneider-xa2ed33-22mm-plastico-manopla-curta-3-pos-fixa-2na-1101527/p?idsku=64020&gclid=CjwKCAiww7Ck	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5461/s/chave-comutadora-weg-3-posicoes-2na/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



E-mail	atendimento.b2c@dimensional.com.br	atendimento.schneider@seliafullservice.com.br	sac@viewrech.ind.br
DATA	23/09/2021 11:27	23/09/2021 11:26	23/09/2021 11:26

Fornecimento e instalação de subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro		ORMAZABAL	
TIPO	un	PREÇO OBTIDO PELO EMAIL	
PREÇO	R\$	385.541,00	
CNPJ		03.572.323/0003-00	
TELEFONE		(11)98354-0338	
SITE		www.ormazabal.com	
E-mail		mgo@ormazabal.com	
DATA		04/08/2021	
PREÇO MEDIADO	R\$	385.541,00	

Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor		LUXION	
TIPO	m	PREÇO OBTIDO PELO EMAIL	
PREÇO	R\$	424,72	
CNPJ		04.936.801/0001-14	
TELEFONE		54 3021 0007	
SITE		contato@luxion.com.br	
E-mail		vendas@luxion.com.br	
DATA			
PREÇO MEDIADO	R\$	424,72	

Transformador, isolado a seco, resina epoxi, 43 kVA / 380 V, Ligeira Triângulo/Estrela		UNIÃO TRANSFORMADORES		INDUSUL		WEG	
TIPO	un	PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	58.090,00		R\$ 63.979,45		R\$ 68.165,00	
CNPJ		65.696.619/0001-28		08.018.660/0001-01		07.175.725/0014-84	
TELEFONE		11 2023-9000		(47) 3307-1700		(51) 3222-7800	
SITE		https://www.transformadoresuniao.com.br/		www.indusul.com		www.wackersul.com.br	
E-MAIL		vendas@transformadoresuniao.com.br		vendas@indusul.com		wacker@wackersul.com.br	
DATA		23/08/2021		24/08/2021		23/08/2021	
PREÇO MEDIADO	R\$	63.979,45					

Conector XLR fêmea para painel 3 pólos		AMERICANAS		MERCADO LIVRE		MUNDO MAX	
TIPO	un	PREÇO OBTIDO PELO SITE		preço obtido pelo site		PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	13,90		R\$ 17,34		R\$ 16,90	
CNPJ		33.014.556/0001-96		03.007.331/0001-4		01.725.627/0005-04	
TELEFONE		4003-4848				(43) 3377-6686	
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/3154606769?epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IUQojDvH_dslGy_smlG2HnDcrfDDqFif2zPLOWHA3lpk8H5k50DRoCnHQAuVd_BwE		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1831253787-conector-xlr-fmea-painel-3-polos-wc1023-JM?matt_tool=63064967&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413826&matt_ad_group_id=125984298957&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=539354957022&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=245900521&matt_product_id=MLB1831253787&matt_product_partition_id=1404934605530&matt_target_id=pla-1404934605530&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IW7F34bWPuZD9h602NiH70JUPOIvEXDbAHtRiN4wnrFOIN		https://www.mundomax.com.br/conectores-xlr-femea-painel-3-polos-niquelado-hx048f-hyX?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IXhBfP2fs38xizYNNMnMxi8UI7bs3gUKi6_gYwtOU5BZQ8VpkStFnxoCuP0QAvD_BwE	
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com					
DATA		12/11/2021 09:50		12/11/2021 09:55		12/11/2021 09:56	
PREÇO MEDIADO	R\$	16,90					

Conector SPEAKER fêmea para painel de 3 pólos		AMERICANAS		MERCADO LIVRE		MEGA FULL	
TIPO	un	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	10,89		R\$ 20,30		R\$ 6,51	
CNPJ		33.014.556/0001-96		03.007.331/0001-4		03.389.653/0001-00	
TELEFONE		4003-4848				(49) 3344 1983	
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/3646312337?sellerId=8893365000102&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IYV0OcWVUIOUBIS_mvmtMQBxN37LX83DLRdRReQoz4Pcu2619ESqNxoCR7oQAvD_BwE		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1374881692-conector-speakon-fmea-painel-ac-entrada-3-polos-JM?matt_tool=34055620&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413817&matt_ad_group_id=125984298437&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=539354956992&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=312210254&matt_product_id=MLB1374881692&matt_product_partition_id=1457966006527&matt_target_id=pla-1457966006527&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IdJh7iJkNIQGgh8jGkqNaAxrevOwfJwXS5TNm5Ci75O1Ea		https://www.megafull.com.br/conectores/conector-powercon-femea-azul?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IXhBfP2fs38xizYNNMnMxi8UI7bs3gUKi6_gYwtOU5BZQ8VpkStFnxoCuP0QAvD_BwE	
E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com				atendimento@megafull.com.br	
DATA		12/11/21 10:20		12/11/21 10:21		12/11/21 10:22	
PREÇO MEDIADO	R\$	10,89					



Leito para cabos tipo pesado 200x75mm		M	DISPAN	
TIPO			cotação por e-mail	
PREÇO	R\$		126,53	
CNPJ			54.565.635/0001-65	
TELEFONE			55 (19) 3466.9310	
SITE			www.dispan.com.br	
E-MAIL			silvia@dispan.com.br	
DATA			12/11/2021 10:23	
PREÇO MEDIADO		R\$	126,53	

Leito para cabos tipo leve 300x75mm		M	DISPAN	
TIPO			cotação por e-mail	
PREÇO	R\$		137,31	
CNPJ			54.565.635/0001-65	
TELEFONE			55 (19) 3466.9310	
SITE			www.dispan.com.br	
E-mail			silvia@dispan.com.br	
DATA			12/11/2021 10:23	
PREÇO MEDIADO		R\$	137,31	

PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR- 1m- 14W-1184lm-4000K-IPC>90 /		BLIGHT		LAYDNER		AMERICANAS	
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	133,34		R\$ 116,37		R\$ 164,63	
CNPJ		10.434.457/0001-68		27.959.446/0001-02		00.776.574/0006-60	
TELEFONE		(45) 3038-4600		(015) 3251 - 9305		(11) 4003-4848	
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/embutidos/perfil-led-sobrep-1m-14w-24v-2700k-ip44-brilia-301849		https://laydner.com/produto/301849-perfil-led-de-sobrep-1m-24v-2700k/		https://www.americanas.com.br/produto/1389576630	
E-MAIL		sac@blight.com.br		vendas@laydner.com		atendimento.acom@americanas.com	
DATA		23/09/2021 16:23		23/09/2021 16:45		14/10/2021 16:31	
PREÇO MEDIADO		R\$	133,34				

Cabo DMX512		m	Mercado Livre		AMERICANAS		CABOS SP	
TIPO			Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$		9,30		R\$ 8,45		R\$ 7,60	
CNPJ			03.007.331/0001-41		00.776.574/0006-60		55.461.669/0001-72	
TELEFONE					(11) 4003-4848		(11) 35023106	
SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-765953243-cabo-microfone-dmx-xlr-canon-balanceado-3-metros-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		https://www.americanas.com.br/produto/3032813778?epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lfPt5ZsIUdYRZFPDmOTU-chNwcfjtpHH-yjrgNunLQzny1_B1luhoCbMYQAvD_RwE#		https://www.e-cabos.com.br/MLB-680609564-kit-10-cabos-microfonedmx-xlr-canon-balanceado-5-metros-_JM?variation=35265986469&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=darwin_ss	
E-MAIL					atendimento.acom@americanas.com		silviowatanabe@uol.com.br	
DATA			12/11/21 13:24		12/11/21 13:25		12/11/21 13:26	
PREÇO MEDIADO		R\$	8,45					

Disjuntor de Caixa moldada 3 x 200 A, Curva C, Ics = 16kA, Ref. DWB250R185-3ME da WEG ou		UN	PONTO FRIO		VIEW TECH		MAGAZINE LUIZA	
TIPO			preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$		406,16		R\$ 655,46		R\$ 381,79	
CNPJ			33.041.260/0652-90		07.327.325/0001-22		47.960.950/0001-21	
TELEFONE			4002-3050		0800 770 8411		0800-340-1214	
SITE			https://www.pontofrio.com.br/disjuntor-caixa-moldada-weg-200a-3-polos-dwp-1524681079/p/1524681079?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSKu=1524681079&idLojista=82714&utm_campaign=3P_All-Produtcs_SSC&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lf3MD6bwU7za9nLexQTJarAEJz1EZV3Yf071UzF5dzysii1CdbwCwQAvD_BwE#		https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3186/s/disjuntor-caixa-moldada-weg-200a-agw-250n-tripolar/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lax1zos9AoUN3uat_w9FmGgtNe1gKntUA-a8YUvRIWVJw0koop_SUhoCcsMQAvD_BwE#		https://www.magazineluiza.com.br/disjuntor-caixa-moldada-weg-200a-3-polos-dwp/p/ak3ahag33g/cj/didi/?seller_id=fiessakeletroniindustrial&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61984&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ldVWwum79s7yZBn-J70KmTuZy3JjckFBMZVg0D2jJGL4DPuEtcZPqmxoCKL8QAvD_BwE&gclid=aw.ds	
E-mail			sac@pontofrio.com.br		sac@viewtech.ind.br		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	
DATA			12/11/21 13:46		12/11/21 13:47		12/11/21 13:48	
PREÇO MEDIADO		R\$	406,16					

PERFIL LED LUMINARIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR- 1m-		UN	YAMAMURA		BLIGHT		INSPIRE HOME	
TIPO			preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$		575,00		R\$ 530,16		R\$ 370,42	
CNPJ			45603529/0007-23		10.434.457/0001-68		24.335.485/0001-32	
TELEFONE			(11) 3906-2723		45 3038-4600		(47) 3285-6425	
SITE			https://www.yamamura.com.br/perfil-sobrep- aluminio-branco-led-28w-2700k-100cm-archi-p9156461-p9433?tsid=27&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lUvGlr222xGck5J7A-JAibTjxiRCyODARcEWXgSmpfmDrG3skBivkhOCFuQAvD_BwE		https://www.blight.com.br/perfil-led/perfil-de-embutir/perfil-embutir-led-stella-sth20971br27-archi-28w-2700k-960lm-24vcc-110o-1000x24x24mm-branco?parceiro=8963&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lej2nxEx-vucd7hgWaciao8aBQXVa65yTxOghNabVqclrYJFF2A9CRoc_dUQAvD_BwE		https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-led-archi-linear-1-metro-alto-ir-93-4000k-11-5w-24v-aluminio-branco-stella-sth20961br-40/p?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lef8ACHBR5w-LTKtUnvfu4Pdgg4wZf2uC_s_a7NytP95dR2qtHxRjRoC4GwQAvD_BwE	
E-mail			sac@yamamura.com.br		vendas@blight.com.br		atendimento@inspirehome.com.br	
DATA			12/11/21 14:00		12/11/21 14:01		12/11/21 14:02	



PREÇO MEDIADO		R\$	530,16	
PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 30W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 un				
TIPO	PREÇO	R\$	449,26	R\$ 294,03
CNPJ	10.434.457/0001-68			00.776.574/0006-60
TELEFONE	(45) 3038-4600		0800 773 3838	(11) 4003-4848
SITE	https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrep-or-led-brilia-302204-retangular-1200x300mm-36w-4000k-120g-bivolt		https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-led-premium-48w-sobrep-or-120cm-x-30cm-branco-frio-gp1/p/cf54gkejdf/cj/luri/	https://www.americanas.com.br/produto/1809909180?sellerId=2795944600010&par=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRoKnO-alEEe_zB7YE3z0w5gcC4fC_fss0uu_rOg4duqLzD0TJc0IM7MhoCQIYQAvD_BwF
E-mail	sac@blight.com.br		https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	atendimento.acom@americanas.com
DATA	23/9/21 16:26		14/10/21 16:28	15/10/21 11:33
PREÇO MEDIADO		R\$	449,26	
Panel LED de sobrepor. Com tm de comprimento, potência de 14W IP44 un				
TIPO	PREÇO	R\$	144,44	R\$ 140,36
CNPJ	24.335.485/0001-32		10.434.457/0001-68	26.443.804/0003-10
TELEFONE	(47) 3285-6425		(45) 3038-4600	(61) 4042-7050
SITE	https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrep-or-led-intelligent-linear-dimerizavel-1-metro-alto-irc-90-externo-2700k-14w-24v-aluminio-e-polimero-branco-brilia-301849/p?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW60p89xSn6zBbc9RkLBO MA5xwXkUhks_M8zEfi7lj7VNeWrc_t3RnCPREAvD_BwF		https://www.blight.com.br/luminarias/embutidos/perfil-led-sobrep-or-1m-14w-24v-2700k-ip44-brilia-301849?parceiro=8963&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW60p89xSn6zBbc9RkLBO UeGuFuW9KOlgVoekwGPKf530MpHr1k2InHGfd88rcxoCXFMQAvD_BwE	https://livencasa.com/perfil-led-de-sobrep-or-14w-neutra-brilia?gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iUOafMn_vgTbw26Fob3hEVH7oWvveMFNmJUjGJIP3crf13mZsOGA9hOc9hkQAvD_BwE
E-mail	atendimento@inspirehome.com.br		sac@blight.com.br	atendimento@livencasa.com
DATA	12/11/21 14:34		12/11/21 14:35	12/11/21 14:36
PREÇO MEDIADO		R\$	144,44	
Panel LED retangular, de sobrepor. Potencia de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura un				
TIPO	PREÇO	R\$	449,26	R\$ 294,03
CNPJ	10.434.457/0001-68		47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60
TELEFONE	(45) 3038-4600		0800 773 3838	(11) 4003-4848
SITE	https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrep-or-led-brilia-302204-retangular-1200x300mm-36w-4000k-120g-bivolt		https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-led-premium-48w-sobrep-or-120cm-x-30cm-branco-frio-gp1/p/cf54gkejdf/cj/luri/	https://www.americanas.com.br/produto/1809909180?sellerId=2795944600010&par=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRoKnO-alEEe_zB7YE3z0w5gcC4fC_fss0uu_rOg4duqLzD0TJc0IM7MhoCQIYQAvD_BwF
E-mail	sac@blight.com.br		https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	atendimento.acom@americanas.com
DATA	23/09/2021		14/10/2021	15/10/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	449,26	
PAINEL ELÉTRICO 2200x1000x460mm - Painel com estrutura modular aparafusada com base un				
TIPO	PREÇO	R\$	7.070,52	
CNPJ	22.016.755/0001-17			
TELEFONE	(16) 3969-4499			
SITE	https://www.painelmix.com.br/painel-eletrico-pm-22104-2200x1000x460mm-p250			
E-mail	vendas@painelmix.com.br			
DATA	23/09/2021			
PREÇO MEDIADO		R\$	7.070,52	
CABO DE COBRE BLENADO COM FITA DE BQUESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO m				
TIPO	PREÇO	R\$	12,36	R\$ 12,36
CNPJ	08.677.036/0001-16		33.041.260/0652-90	15.746.477/0001-98
TELEFONE	(14) 3311-8100		(11) 4003-3383	(11) 3933-2127
SITE	https://www.connectparts.com.br/cabos-para-alar-me-de-incendio-3-vias-de-150mm-dni-ppb315-1500065430/p/1500065430?utm_mediu=m=cpc&utm_source=GP_PLA&idSk u=1500065430&idLojista=10766&utm_campaign=3P_agrupamento_medio_SSC&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW60p89xSn6zBbc9RkLBO UeGuFuW9KOlgVoekwGPKf530MpHr1k2InHGfd88rcxoCXFMQAvD_BwE		https://www.extra.com.br/cabos-para-alar-me-de-incendio-3-vias-de-150mm-dni-ppb315-1500065430/p/1500065430?utm_mediu=m=cpc&utm_source=GP_PLA&idSk u=1500065430&idLojista=10766&utm_campaign=3P_agrupamento_medio_SSC&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW60p89xSn6zBbc9RkLBO UeGuFuW9KOlgVoekwGPKf530MpHr1k2InHGfd88rcxoCXFMQAvD_BwE	https://www.dkwstore.com.br/cabos-para-alar-me-de-incendio-dni-ppb315-dnippb315/p?dsku=9400&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iAodfiGQbyfleoZLMSSaMUrbBlpXT53qofuOzqSCP_H_Ka2e0Pw3xoCIN0QAvD_BwE
E-mail			falecom@sac.extra.com.br	vendas@dkwstore.com.br



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



DATA	12/11/21 15:27	12/11/21 15:28	12/11/21 15:29
PREÇO MEDIADO	R\$ 12,36		

Condutor de cobre bipolar 50 mm ² isolado para 15 kV EPR		UN	TEKY	DIMENSIONAL
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	92,61	R\$ 95,90
CNPJ			22.193.309/0001-88	06.913.480/0015-63.
TELEFONE			+55 (51) 4042-2076	(19) 99150-1751
SITE			https://www.teky.com.br/449/cabo-cobre-rigido-1x-50mm-isolado-eprpv-8715kv-90-preto-nbr-7286-nax-rigido	https://www.b2c.dimensional.com.br/cabo-media-tensao-8-7-15kv-105-graus-celsius-epr-1x50mm2-preto-0-nexans/p?idsku=948267&utm_source
E-mail			contato@teky.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA			22/9/21 10:36	22/9/21 10:35
PREÇO MEDIADO		R\$	94,26	

Central de Alarme de Incendio endereçavel 2 faixas alimentação principal - 85-265 V AC		UN	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS
TIPO			preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	5.272,77	R\$ 5.326,64	R\$ 5.301,27
CNPJ			03.007.331/0001-4	33.014.556/0001-96	47.960.950/0001-21
TELEFONE				4003-4848	0800-340-1214
SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1668308506-central-de-alarmede-incendio-enderecavel-cie-2500-intelbras-_JM?matt_tool=34908096&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215576&matt_ad_group_id=134553711988&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=53942529671&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=126674392&matt_product_id=MLB1668308506&matt_product_partition_id=1403872159894&matt_target_id=pla-1403872159894&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IWEESDsGBaCBuNwqrN8IEDtggQ0ZDBSFL3R-1m9713RXIVSf XrdGhncicrOAvD Rwfalecom@sac.extra.com.br	https://www.magazineluiza.com.br/central-de-alarmede-incendio-enderecavel-intelbras-cie-2500/p/bd75bk9afh/pi/sise/?&seller_id=orustecnologiaemseguranca&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5IvVzX6fGEhfGsQ891zEL_cg6d7Cci6jhWMMStG-TiGieb584-0-gfRoCLzsaQAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.americanas.com.br/produto/2030961806?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmw&opn=YSMESP&EiwA8Cs5IYH6vMo6AhMnfBjb3ckaX1iEkF06dg6iL3euvT2x6Uy0sZmyy3CBoCo2UQAvd_BwE
E-mail			falecom@sac.extra.com.br	atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcio luiza.com.br
DATA			12/11/21 15:49	12/11/21 15:45	12/11/21 15:46
PREÇO MEDIADO		R\$	5.301,27		

Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1400x200 mm c/ trilhos DIN		UN	LOJA ZAAZ	ELETRORAFO	MERCADO LIVRE
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	1.339,99	R\$ 1.319,99	R\$ 901,68
CNPJ			34.592.391/0001-00	80.224.785/0001-15	03.007.331/0001-4
TELEFONE			(31) 3840-8498	(43) 3520-5000	
SITE			https://www.lojazaaz.com.br/painel-comando-1000-x-600-x-250-ce-10060-25-c-flange-901129-cemar-20011615/p?idsku=20013344	https://www.eletrorafo.com.br/painel-comando-1000-x-600-x-250-ce-10060-25-c-flange-901129-cemar-05050115/p?idsku=6121	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1865305731-quadro-de-comando-1000-x-600-x-200mm-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=anual
E-mail			contato@lojazaaz.com.br	faleconosco@eletrorafo.com.br	
DATA			10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	1.319,99		

Tampão ferro fundido 800x800mm		UN	FUNDAÇÃO VESUVIO	PANELAS FERREIRA	POLLO FUNDIDOS
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	861,66	R\$ 697,48	R\$ 713,89
CNPJ			04.818.715/0001-07	10.960.302/0001-65	26.909.869.0001-47
TELEFONE			(11) 4524-0918	(37) 3381-2405	(37) 3381-4086
SITE			https://www.fundicaovesuvio.com.br/tampoes/tampoes-ff/tampao-t-30-x-30-articulado?	https://www.paneleasierreira.com.br/consultas/tao-de-ferro-fundido-articulado-80x80-cm?parceiro=4969&utm_source=google-shopping-smart-dloja&utm_campaign=todos-produtos&gclid=Cj0KCQjwwY-LBhD6ARIsACvT72NqpSC6818gcBDHQVpWhND4d-bHpBeR2xBLO2YEduAKCFsBdxPz6kaAk4rEALw_wcB#accessibletabsco	https://pollofundidos.com.br/produtos/tampao-de-ferro-fundido-articulado-leve-80-x-80-cm/?pf=gs&gclid=Cj0KCQjwwY-LBhD6ARIsACvT72Nxpjg
E-mail			comercial@fundicaovesuvio.com.br	contatopanelas@gmail.com	vendas@pollofundidos.com.br
DATA			11/010/2021, 15:21	11/010/2021, 15:21	11/010/2021, 15:21
PREÇO MEDIADO		R\$	713,89		

Accionador manual Endereçavel do tipo puxa alavanca de ação simples. Referência: GEE		UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	GLOBAL AMÉRICA
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido por e-mail
PREÇO		R\$	138,71	R\$ 92,00	R\$ 229,00
CNPJ			47.960.950/0001-21	33.014.556/0001-96	17.804.883/0002-76
TELEFONE			0800-340-1214	4003-4848	(054) 3010 1102



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER**



SITE	https://www.americanas.com.br/produto/1709625358?sellerId=18552346000168&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeco_nst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwsmLBhACEiwANq-tXNnZDrsU1TFjxTQMmICGuYXyqiofEq1XU5NucMohBPd712anwE86RoCcjlQAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/adorador-manual-enderecavel-segurimax-27109/p/ka5hfaageg/pi/bami/?&seller_id=eletricapadro&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61743&gclid=CjwKCAjwsmLBhACEiwANq-tXLTy8_SMkDpR0KMCDBg_O-Cf3x5W3gtVcUYDyziW8jQ4kTFpWSv	https://globalamerica.com.br/
E-mail	ouvidoria@consorcioiluiza.com.br	atendimento.acom@americanas.com	atendimento@globalamerica.com.br
DATA	22/10/2021 16:16	22/10/2021 16:16	06/04/2021 00:00
PREÇO MEDIADO	R\$	138,71	

	UN	BLIGHT	MAGAZINE LUIZA	LAYDNER
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	76,84	R\$ 31,53	R\$ 65,22
CNPJ		10.434.457/0001-68	47.960.950/1088-36	27.959.446/0001-02
TELEFONE		(45) 3038-4600	0800 773 3838	(015) 3251 – 9305
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/plafons/luminaria-sobrep-or-led-brillia-438343-quadrado-225x225mm-18w-4000k-120a-bivolt	https://www.magazineluiza.com.br/painel-led-quadrado-de-sobrep-or-potencia-de-18W-fator-de-potencia-0.45-temperatura	https://laydner.com/produto/438343-luminaria-painel-quadrado-de-sobrep-or-225cm-4000k/
E-mail		sac@blight.com.br	br/requests/new?ticket_form_id=36000945131	vendas@laydner.com
DATA		23/9/21 16:28	14/10/21 16:20	23/9/21 16:52
PREÇO MEDIADO	R\$	65,22		

	UN	LOJA EHE	MERCADO LIVRE	DIMENSIONAL
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	447,62	R\$ 362,12	R\$ 742,00
CNPJ		10.673.839/0001-44	03.007.331/0001-4	06.913.480/0015-63
TELEFONE		(19) 3342-0272		(19) 99150-1751
SITE		https://www.lojaehe.com.br/eletrica/barramentos-em-cobre/barramento-trifasico-150a-p-08-60-disjuntores	https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-790105548-barramento-eletrico-padro-trifasico-150a-60-polos-_JM?matt_tool=68186480&matt_word=&...	https://www.b2c.dimensional.com.br/kit-barramento-trifasico-150-a-44-din-tgii44din-pial/p
E-MAIL		atendimento@eheengenharia.com.br		atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA		23/8/21 0:00	8/9/21 14:34	8/9/21 14:33
PREÇO MEDIADO	R\$	447,62		

	UN	COPA FER	AMERICANAS	VIEW TECH
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	1.464,49	R\$ 1.102,00	R\$ 1.046,73
CNPJ		55.728.224/0001-06	00.776.574/0006-60	07.327.325/0001-22
TELEFONE		(11)4996-6000	(11) 4003-4848	0800 770 8411
SITE		https://www.copafer.com.br/disjuntor-caixa-moldada-asgard-tripolar-de-300-ampere-sdjs300-steck-p1107918?tsid=69&pp=&pht=5891501858647464&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW7ufgdkot_pYuRPG5mP2CiiV143GVjZPpndluxjioOKiWKCfM2hoC_8kQAvD_BwE	https://www.americanas.com.br/produto/3662272689?sellerId=48539548000130&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeco_nst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iTYdHjXNuQ2zhFbMFAwmh7QoE_mT3IY40wGMouIFCLJ_An42zPchoCuzcQAavD_BwE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5886/s/disjuntor-caixa-moldada-weg-300a-tripolar-dwp-400-35ka/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iW9ai1r-HtIBThJTyPejRyugeAnOJg15G6jiMyaKWgNSrZAzmcQqBoCY1UQAvD_BwE#/#/
E-MAIL		vendas@copafer.com.br	atendimento@Americanas.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA		12/11/2021 16:48	12/11/21 16:49	12/11/21 16:50
PREÇO MEDIADO	R\$	1.102,00		

	UN	AMERICANAS	ELETRORASTRO	MAGAZINE LUIZA
TIPO		Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	124,64	R\$ 99,88	R\$ 116,86
CNPJ		00.776.574/0006-60	85.014.793/0001-50	47.960.950/1088-36
TELEFONE		(11) 4003-4848	(041) 3661-3130	0800 773 3838
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/103981454?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5iQ1-QO-ovRtSHVvUlpodXE4t8pes9Ar583w2pIDCce2aOfmDbRINXocdEcQAvD_BwE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-de-passagem-sobrep-or-300x300mm-branca-metal-ip-44-gomes-82440?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&partner_id=542uEiwA8Cs5if_D2UNPVPaCVS7FanUNiu2JTNtX8m1b3NSRAYN0eAKTWsemxHihhoCS9MQAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-passagem-sobrep-or-300x300mm-branca-metal-ip-44-gomes/p/ec2j4fe7q1/cj/cxpe/?&seller_id=eletrorastro&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=542uEiwA8Cs5ib7k5Vf-9q-YPsy35M-gSD3pkoiJoJSDqETWx850--c2h2YKeu0HxoC-w0QAvD_BwE&gclid=aw.ds
E-MAIL		atendimento@Americanas.com.br	vendasonline@eletrorastro.com.br	br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=36000945131
DATA		12/11/21 17:26	12/11/21 17:27	12/11/21 17:28
PREÇO MEDIADO	R\$	116,86		



ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150x50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF: 7908424303492	UN	BLIGHT	LAYDNER	INSPIRE HOME
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 220,46	R\$ 287,85	R\$ 226,86
CNPJ		10.434.457/0001-68	27.959.446/0001-02	24.335.485/0001-32
TELEFONE		(45) 3038-4600	(015) 3251 - 9305	(47) 3285-6425
SITE		https://www.blight.com.br/luminarias/aranđelas/aranđela-led-brilиа-303492-eclipse-quadrada-9w-3000k-105g-ip54-bivolt-150x150x50mm-grafite	https://laydner.com/produto/303492-aranđela-eclipse-quadrada-grafite-9w-3000k-brilиа/	https://www.inspirehome.com.br/aranđela-led-eclipse-quadrado-luz-indireta-externo-3000k-9w-bivolt-15x15cm-aluminio-e-polimero-grafite-brilиа-303492/p?gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokrTyLx92lpvRSds-OMQ--Lpt9tdOg0d9TPMaRXSiVNa2fqaaxk1pTRoPIUQAvD_BwE
E-MAIL		sac@blight.com.br	vendas@laydner.com	atendimento@inspirehome.com.br
DATA		23/09/2021	23/09/2021	15/10/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	226,86		

GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA-ALETAS	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR
TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	240,03	R\$ 269,00
CNPJ		93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48
TELEFONE		(51) 3021.6700	(21) 3372-8484
SITE		http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/
E-MAIL		andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br
DATA		29/9/21 13:46	30/9/21 17:00
PREÇO MEDIADO	R\$	269,00	

Amortecedor de vibração (caixô) em borracha/neoprene dimensões:	UN	PIATA	AMERICANAS	PIRES MARTINS
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	21,80	R\$ 23,90	R\$ 19,92
CNPJ		02.939.491/0001-66	00.776.574/0006-60	58.512.658/0001-62
TELEFONE		(14) 3201-5599	(11) 4003-4848	(16) 2133-0863
SITE		https://www.piatatem.com.br/amortecedor-calco-de-borracha-10x10-700kg--vibra-stop-74087161?gclid=CjwKCAjwy7CKBhBMFiwA0Fb7adOoYs...	https://www.americanas.com.br/produto/42886732?opn=YSMESP&WT.srch=1&sellerid=5786704000155&epar=b_p_pl_00_go_ab_todas_geral_g	https://www.piresmartins.com.br/amortecedor-vibra-stop-calco-p/p?s=1117
E-MAIL		piata@piatatem.com.br	atendimento.acom@americanas.com	contato@piresmartins.com.br
DATA		23/9/21 15:13	23/9/21 15:12	23/09/2021 15:12
PREÇO MEDIADO	R\$	21,80		

Greija de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR
TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	165,73	R\$ 167,00
CNPJ		93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48
TELEFONE		(51) 3021.6700	(21) 3372-8484
SITE		http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/
E-mail		andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br
DATA		29/09/2021 13:46	30/09/2021 17:00
PREÇO MEDIADO	R\$	167,00	

Greija de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	0,00	R\$ 293,21	R\$ 303,00
CNPJ		93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48
TELEFONE		(51) 3021.6700	(21) 3372-8484
SITE		http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/
E-mail		andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br
DATA		29/9/21 13:46	30/9/21 17:00
PREÇO MEDIADO	R\$	303,00	

Greija de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR
TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	165,73	R\$ 167,00
CNPJ		93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48
TELEFONE		(51) 3021.6700	(21) 3372-8484
SITE		http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/
E-mail		andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br
DATA		29/09/2021 13:46	30/09/2021 17:00
PREÇO MEDIADO	R\$	167,00	

Caixa de espera para dreno de ar condicionado	UN	Grupo Santos refrigeração	Casas Bahia	Amazon
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	27,90	R\$ 35,50	R\$ 27,90	R\$ 26,89
CNPJ		23.805.797/0001-08	33.041.260/0652-90	15.436.940/0001-03
TELEFONE		(19) 41039888	0800-200-4336	+86 28 6533 2666
SITE		https://www.gruposantosrefrigeracao.com.br/MLB-1507036410-caixa-de-passagem-para-infra-de-split-polar-cpp010-29x17x6-.JM?utm_source=%E2%80%A6contato@grupposantos.com.br	https://www.casasbahia.com.br/caixa-de-passagem-ar-condicionado-split-polar-cpp010-1501349645/p/1501349645?utm_medium=Cnc&utm_sou...	CAIXA DE PASSAGEM POLAR CPP010 29X17X6 : Amazon.com.br: Casa
E-MAIL		contato@grupposantos.com.br	falecom@sac.casasbahia.com.br	ajuda-amazon@amazon.com.br
DATA		23/9/21 0:00	23/9/21 0:00	23/9/21 0:00



PREÇO MEDIADO		R\$	27,90	
Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, Ø150x50mm				
TIPO	UN	FRIOPAR	SAMATEC	LOJA DO REFRIGERISTA
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 8,00	PREÇO OBTIDO PELO SITE 4,50	PREÇO OBTIDO PELO SITE 4,76
CNPJ		30.058.821/0001-40	23.730.335/0001-60	20.072.704/0002-68
TELEFONE		41 3367-0334	(11) 4977-7510	63 99973-5924
SITE		https://frioparcomercial.com.br/produto/calco-coxim-tipo-podium-para-ar-condicionado/	https://www.samatec.com.br/calco-condensadora-podium-borracha-split-com-parafuso/p?idsku=2001232&gclid=CjwKCAjwy7CKBhBMEiwA0Eb7%E2%80%A6	https://www.lojadorefrigerista.com.br/cooling-ar-condicionado-tipo-podium-ps538/p
E-MAIL		vendas@frioparcomercial.com.br	atendimento@samatec.com.br	SAC@LOJADOREFRIGERISTA.COM.BR
DATA		23/9/21 0:00	23/9/21 0:00	23/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO		R\$	4,76	
Ventilador exaustor centrífugo em imita, para duto, D=150mm - Dados Técnicos: Pressão				
TIPO	UN	SOLER E PALAU	PRINCE	FRIO SHOPPING
PREÇO	R\$	preço obtido por e-mail 870,40	PREÇO OBTIDO PELO SITE 932,00	PREÇO OBTIDO PELO SITE 807,90
CNPJ		92.659.507/0001-70	58.351.438/0001-02	10.631.556/0001-30
TELEFONE		(51)3349-6300	(11) 2966-4433	(12) 3204-5257
SITE		https://www.solerepalau.com.br/	https://www.ventilador.com.br/exaustores/banheiros/td-500-150-solerepalau	https://www.frioshopping.com/exaustores/exaustores-comerciais/linha-maxx/exaustor-td-500150
E-MAIL		tiagobulla@gmail.com	ecommerce@princeventiladores.com.br	vendas@frioshopping.com.br
DATA		23/9/21 17:26	11/11/21 15:00	11/11/21 15:00
PREÇO MEDIADO		R\$	870,40	
Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo				
TIPO	UN	NOVA EXAUSTORES		
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 425,50		
CNPJ		08.022.764/0001-90		
TELEFONE		(11) 3368-5079		
SITE		https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/damper-de-sobre-pressao-em-aluminio-anodizado		
E-MAIL		atendimento@novaexaustores.com.br		
DATA		11/11/21 15:11		
PREÇO MEDIADO		R\$	425,50	
Ventilador ar exterior centrífugo em imita, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. = 15				
TIPO	unid.	SOLER E PALAU	MEGA GROW	PONTO FRIO
PREÇO	0,00	R\$	preço obtido por e-mail 683,52	PREÇO OBTIDO PELO SITE 896,00
CNPJ		92.659.507/0001-70	26.591.557/0001-38	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(51)3349-6300	41 3308-8673	(11) 4003-3383
SITE		https://www.solerepalau.com.br/	https://www.megagrow.com.br/1427?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=1429&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3Dvn1ZKzYzYfwvi58pL3kzVsaD539qlqOK_JL17er8aY9DxtJbbhoCARyQAvD_BwE	https://www.pontofrio.com.br/exaustor-p-banheiro-helicocentrifugo-inline-mod-td350-125-silent-s-p-1513128661/p/1513128736?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSku=1513128736&idLojista=14069&utm_campaign=3P_ARVE_SSC&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3DvL1V70430e0OT_QEuwSWIAJEXiPV1eZjfbSv6mqbiCk36fAPRnRcL40AvD_BwE
E-MAIL		tiagobulla@gmail.com	Contato@megagrow.com.br	
DATA		23/9/21 17:26	11/11/21 16:14	11/11/21 16:14
PREÇO MEDIADO		R\$	896,00	
Grênia de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425x425)				
TIPO	UN	NOVA EXAUSTORES	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA
PREÇO	R\$	PREÇO OBTIDO PELO SITE 206,94	PREÇO OBTIDO PELO SITE 197,60	PREÇO OBTIDO PELO SITE 208,00
CNPJ		08.022.764/0001-90	47.960.950/1088-36	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(11) 3368-5079	0800 773 3838	(11) 4003-4336
SITE		https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/grelha-de-retorno-fixa-em-aluminio-anodizado-fosco	https://www.magazineluiza.com.br/grelha-de-retorno-horizontal-em-aluminio-500x400mm-industrias-tosi/p/gc8b66dfaj/rc/rcnm/?&seller_id=oliststore	https://www.casasbahia.com.br/grelha-de-retorno-horizontal-em-aluminio-500x400mm-1501610295/p/1501610295?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1501610295&idLojista=12231
E-MAIL		atendimento@novaexaustores.com.br	https://atendimento.magazineluiza.com.br/hc/pt-br/requests/new?ticket_form_id=360000945131	
DATA		11/11/21 16:35	11/11/21 16:35	11/11/21 16:35
PREÇO MEDIADO		R\$	206,94	
Ventilador exaustor centrífugo em imita, para duto, D=100mm - Dados Técnicos: Pressão				
TIPO	unid.	SOLER E PALAU	EXTRA	NOVA EXAUSTORES
PREÇO	0,00	R\$	preço obtido por e-mail 650,24	PREÇO OBTIDO PELO SITE 937,74
CNPJ		92.659.507/0001-70	33.041.260/0652-90	08.022.764/0001-90
TELEFONE		(51)3349-6300	(11) 4003-3383	(11) 3368-5079



SITE	https://www.solerpalau.com.br/	https://www.extra.com.br/exaustor-p-banheiro-helicocentrifugo-inline-mod-t250-100-silent-s-p-1512916502/p/1512916502?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1512916502&idLojista=140	https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/exaustor-para-banheiro-tipo-centrifugo-inline-mod-td-250100-silent-s-p
E-MAIL	tiagobulla@gmail.com	falecom@sac.extra.com.br	atendimento@novaexaustores.com.br
DATA	23/9/21 17:26	11/11/2021 16:46	11/11/21 16:46
PREÇO MEDIADO	R\$	781,45	

Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24	unid.	SOLER E PALAU	MERCADO LIVRE	NOVA EXAUSTORES
TIPO		preço obtido por e-mail	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	0,00	R\$ 572,16	R\$ 777,34	R\$ 580,00
CNPJ		92.659.507/0001-70	03.007.331/0001-4	08.022.764/0001-90
TELEFONE		(51)3349-6300		(11) 3368-5079
SITE		https://www.solerpalau.com.br/	https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-1023788467-caixa-filtrante-pexaustor-linha-td-modelo-mfl-150-cm-4-s-n- .IM	https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-filtrante-pexaustor-linha-td-modelo-mfl-150-g4-s-p
E-MAIL		tiagobulla@gmail.com		atendimento@novaexaustores.com.br
DATA		23/9/21 17:26	12/11/21 8:59	12/11/21 8:59
PREÇO MEDIADO	R\$	580,00		

Junta flexível de aço galvanizado e lona de PVC /7x10x71cm - rolo de 5 metros - Ref:	UN	NOVA EXAUSTORES	TECHISO	RENOVAR
TIPO		PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO		R\$ 220,00	R\$ 135,32	R\$ 160,00
CNPJ		08.022.764/0001-90	27.984.490/0001-64	07.240.891/0001-00
TELEFONE		(11) 2943-4499	(11) 4236-5000	61) 99142-2442
SITE		https://www.novaexaustores.com.br/cessorios-pventilacao-e-exaustao/junta-flexivel-psistemas-de-exaustao-e-ventilacao-70-mm-x-100-mm	https://www.techiso.com.br/produtos/lona-flexivel/lona-flexivel-70mmx100mmx70mm-5mts	https://www.dutoar.com.br/comprar/junta-flexivel-p-dutos-e-exaustores-70-mm-x-100-mm-rolo-c-5-metros/quantidade/210
E-mail		atendimento@novaexaustores.com.br		
DATA		23/09/2021 14:28	23/09/2021 14:30	23/09/2021 14:29
PREÇO MEDIADO	R\$	160,00		

Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref:	UN	PONTO FRIO	EXTRA	CASAS BAHIA
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$ 194,87	R\$ 194,87	R\$ 194,87
CNPJ		33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(11) 4003-3383	(11) 4003-3383	0800-200-4336
SITE		https://www.pontofrio.com.br/transformador-110-220v-para-24v-5a-120va-religavel-polux/p/1513498489	https://www.extra.com.br/transformador-110-220v-para-24v-5a-120va-religavel-polux/p/1513498489	https://www.casasbahia.com.br/error?n=404&url=https://npdp.casasbahia.com.br/transformador-110-220v-para-24v-5a-120va-religavel-polux-1513498489/p/1513498489?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSku=1513498489&idLojista=35903&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&gclid=CjwKCAjwkvWKbH4EiwA-GHjFqJqpVsA2Hfif0YxzYAObnyc3V47foOhLeraKNGUAQsBrq5InSrxoCaoU
E-MAIL		sac@pontofrio.com.br	falecom@sac.extra.com.br	falecom@sac.casasbahia.com.br
DATA		23/09/2021 11:49	23/09/2021 11:49	23/09/2021 11:49
PREÇO MEDIADO	R\$	194,87		

Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal	UN	EXTRA	MAGAZINE LUIZA	CASA FERREIRA
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$ 499,90	R\$ 424,55	R\$ 344,85
CNPJ		33.041.260/0652-90	47.960.950/1088-36	60.452.034/0001-49
TELEFONE		(11) 4003-3383	0800 773 3838	(11) 3324-3099
SITE		https://www.extra.com.br/rt-607-e-plus-full-gauge-termostato-com-agenda-de-eventos-1500275354/p/1500275354?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1500275354&idLojista=12231	https://www.magazineleiza.com.br/controlador-temperatura-rt607e-plus-12-24vac-vdc-com-agenda-full-gauge/pl/eecg6hahk0/pi/ctt/?&seller_id=nobrebrasil&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61986&gclid=CjwKCAjwkvWKbH4EiwA-GHjFqhvhlUgqzpxKGS6qa8x-1hfPyRnYfoV1dfuKzFR75hFxglJf8B	<a "="" href="https://www.casaferreira.com.br/producto/controlador-full-gauge-rt607e-plus-com-agenda-de-eventos-e-1-sensor-ntc-220-vac-76618?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=">https://www.casaferreira.com.br/producto/controlador-full-gauge-rt607e-plus-com-agenda-de-eventos-e-1-sensor-ntc-220-vac-76618?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=
E-mail		falecom@sac.extra.com.br	ouvidoria@consorcioleiza.com.br	contato@casasferreira.com.br
DATA		06/10/2021 11:53	06/10/2021 11:54	06/10/2021 11:53
PREÇO MEDIADO	R\$	424,55		

Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas	UN	NOVA EXAUSTORES
TIPO		PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO		R\$ 941,00
CNPJ		08.022.764/0001-90
TELEFONE		(11) 2943-4499
SITE		https://www.novaexaustores.com.br/cessorios-pventilacao-e-exaustao/grelha-continua-cregistro-em-aluminio-cpintura-elextro-branca
E-mail		atendimento@novaexaustores.com.br



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



DATA	23/09/2021 16:27	PREÇO MEDIANO	R\$	941,00
Opiniao inverter com condensação a ar. Capacidade 20.0 TR. operar com gás				
	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES		HITACHI
TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO		preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	84.100,00	R\$	63.104,38
CNPJ		03.205.968/0001-42		33.284.522/0001-11
TELEFONE		(11) 2216-8840		(51) 99162-9859
SITE		www.engetax.com.br		https://www.hitachi.com.br/
E-MAIL		elevadores@engetax.com.br		maximiliano.reznergabriel@ci-hitachi.com
DATA		06/09/2021, 13:26		20/10/21 14:30
	PREÇO MEDIADO	R\$	84.100,00	
Duto em paineI rigidO de polidretano, espessura 20mm, revestido externamente e				
	m2	RENOVAR		NOVA EXAUSTORES
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	120,83	R\$	131,25
CNPJ		07.240.891/0001-00		08.022.764/0001-90
TELEFONE		(31) 9918-59030		(11) 2943-4499
SITE		https://www.dutoar.com.br/comprar/painel-mpu-para-dutos-de-ar-condicionado-20-mm-1200-x-2000/placa/213		https://www.novaexaustores.com.br/cessorios-pventilacao-e-exaustao/painel-mpu-pdutos-de-ar-condicionado-20mm-x-2-0m-x-1-2m-2-4m?parc...
E-mail		contato@dutoar.com.br		sac@novaexaustores.com.br
DATA		23/9/21 16:25		23/9/21 16:26
	PREÇO MEDIADO	R\$	131,25	
DIFFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM EM CHAPA DE ACO				
	un	ARCOTEC		Nova Exaustores
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	865,05	R\$	890,61
CNPJ		09.625.429/0001-49		08.022.764/0001-90
TELEFONE		(11) 2935-2680		(11) 2943-4499
SITE		http://www.arcotec.com.br/catalogo-produtos/acessorios-em-geral/difusor-alta-inducao-s-r/		https://www.novaexaustores.com.br/cessorios-pventilacao-e-exaustao/copia-difusor-de-ar-4-vias-em-aluminio-caixa-plenum
E-MAIL		lojavirtual@arcotec.com.br		sac@novaexaustores.com.br
DATA		11/11/21 17:54		15/10/21 16:46
	PREÇO MEDIADO	R\$	890,61	
Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento				
	m	LOJA DO MECANICO		DUFRIIO
TIPO		preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	5,82	R\$	5,52
CNPJ		29.302.348/0001-15		01.754.239/0018-68
TELEFONE		11 3508-9979		4007-1853
SITE		https://www.lojadomecanico.com.br/produto/124061/51829/Cabo-Siflex-PP-500-V-3-x-15mm-Preto-Rolo-100-Metros/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=124061&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3NjYU6d9e95cNnFFZT9XTH0UyRoC3M4AaD_BwE		https://www.dufrio.com.br/caooflexivel-pp-silnax-3x150mm-sil-pret-10-kv.html?utm_source=google&utm_medium=shopping&apwc=Y2FuYWxJbnRlZ3JhY2FvPTQON3xwcm9kdXRvPTI4NTE=&gclid=CjwKCAiAm7OMBhAQEiwArvGi3KogD270e-V_ji1PLNlcOnyspwIFasJ7VZykAV0dC4M1AC7HarrtR6C0VYAOAaD_BwE
E-MAIL		corporativo@lojadomecanico.com.br		atendimento.acom@americanas.com
DATA		11/11/2021 18:24		11/11/2021 18:25
	PREÇO MEDIADO	R\$	5,82	
Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrifugo dupla aspiração tipo				
	un	SOLER E PALAU		
TIPO		preço obtido por e-mail		
PREÇO	R\$	8.909,29		
CNPJ		92.659.507/0001-70		
TELEFONE		(51)3349-6300		
SITE		https://www.solerpalau.com.br/		
E-MAIL		tiagobulla@gmail.com		
DATA		23/09/2021 17:26		
	PREÇO MEDIADO	R\$	8.909,29	
Duto circular flexivel, em aluminio com arame bronzeado, com isolamento térmico e barreira				
	m	AMERICANAS		FRIIO SHOPPING
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	53,05	R\$	45,73
CNPJ		00.776.574/0006-60		10.631.556/0001-30
TELEFONE		21 99058-2140		(12) 3204-5257
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/84739768?sellerId=10631556000130&epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRoknwRxZEJpuVG6TJreje8nPSS3QcFFZ2trMonVU6FJNg4skB_b950hoChEwQAvD_BwE		https://www.friioshopping.com/difusao-de-ar/dutos/duto-flexivel-com-isolamento/duto-flexivel-com-isolamento-12
E-MAIL		atendimento.b2b@empresas.americanas.com.br		vendas@friioshopping.com.br
DATA		22/9/21 0:00		22/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	45,73	
				MADEIRA MADEIRA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	45,73	R\$	45,73
CNPJ		00.776.574/0006-60		10.490.181/0001-35
TELEFONE		21 99058-2140		0800 080 0099
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/84739768?sellerId=10631556000130&epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRoknwRxZEJpuVG6TJreje8nPSS3QcFFZ2trMonVU6FJNg4skB_b950hoChEwQAvD_BwE		https://www.madeiramadeira.com.br/duto-flexivel-aluminizado-isolado-ri-c-6-mts-12-pol-314-mm-1283476.html?index=vr-prod-poc-madeira-best-seller-desc
E-MAIL		atendimento.b2b@empresas.americanas.com.br		contato@madeiramadeira.com.br
DATA		22/9/21 0:00		22/9/21 0:00



un	POLOAR	DUFRIO	CASAS BAHIA
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 3.230,57	R\$ 2.844,49	R\$ 2.257,00
CNPJ	18.928.807/0001-54	01.754.239/0018-68	33.041.260/0652-90
TELEFONE	0800 889 8989	4007-1853	0800-200-4336
SITE	https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-lg-dual-inverter-voice-12000-btu-h-frio-110v-s4qi12ia1f/o?idsku=915	https://www.dufrio.com.br/	https://www.casasbahia.com.br
E-mail		marketing@dufrio.com.br	falecom@sac.casasbahia.com.Br
DATA	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO R\$ 2.844,49		

un	MAGAZINE LUIZA
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 335,00
CNPJ	47.960.950/1088-36
TELEFONE	0800 773 3838
SITE	https://www.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-philco-30-000-btu-h-quente-e-frio-monofasico-pac30000iqfm8-220-volts/p/kc7g1fec4k/ar/arar/?&seller_id=friopecas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61476&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokvLIBZkodUJteNb9Rkmf-CwK4G_aSIQs8TkJ47xglzcn7reW5wK-RoCfJAQAvD_BwE&gclid=aw.ds
E-MAIL	
DATA	12/11/2021 17:35
	PREÇO MEDIADO R\$ 335,00

un	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS	PONTO FRIO
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 6.347,00	R\$ 5.289,00	R\$ 5.289,00
CNPJ	47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90.
TELEFONE	0800 773 3838	21 99058-2140	4002-3050
SITE	https://www.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-philco-30-000-btu-h-quente-e-frio-monofasico-pac30000iqfm8-220-volts/p/kc7g1fec4k/ar/arar/?&seller_id=friopecas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61476&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokvLIBZkodUJteNb9Rkmf-CwK4G_aSIQs8TkJ47xglzcn7reW5wK-RoCfJAQAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.americanas.com.br/producao/3927051743?sellerid=9316105000129&epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokvLIBZkodUJteNb9Rkmf-CwK4G_aSIQs8TkJ47xglzcn7reW5wK-RoCfJAQAvD_BwE	https://www.pontofrio.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-philco-30000-btu-h-quente-e-frio-monofasico-pac30000iqfm8-220-volts-1519597110/p/1519597110?utm_medium=cp&utm_source=GP_PLA&idsku=1519597110&idLojista=14785&utm_campaign=3P_All-Produtos_SSC&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokvLIBZkodUJteNb9Rkmf-CwK4G_aSIQs8TkJ47xglzcn7reW5wK-Rw6NqHsxoCNUYQAvD_BwE
E-MAIL		atendimento.b2b@empresas.americanas.com	
DATA	23/9/21 18:00	23/9/21 18:01	23/9/21 18:01
	PREÇO MEDIADO R\$ 5.289,00		

M3	AMERICANAS	SUBMARINO	SHOPTIME
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 544,67	R\$ 573,33	R\$ 550,40
CNPJ	00.776.574/0006-60	492.513.778.117	00.776.574/0006-60
TELEFONE	4003-4848	4003-5544	4003-9898
SITE	https://www.americanas.com.br/producao/41000366?sellerid=246150000180&opn=YSMESP&voltagem=0	https://www.submarino.com.br/producao/41000366?opn=XMLGOOGLE&sellerid=246150000180&voltagem=0	https://www.shoptime.com.br/producao/41000366?opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&sellerid=246150000180&epar=bp_pl_dr ao sscasaconst a...
E-mail	atendimento.acom@americanas.com	atendimento.sub@submarino.com.br	atendimento.shop@shoptime.com.br
DATA	23/09/2021 10:27	23/09/2021 10:28	23/09/2021 10:26
	PREÇO MEDIADO R\$ 550,40		

cj	MAGAZINE LUIZA	LEROY MERLIN	CARREFOUR
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 771,12	R\$ 762,90	R\$ 762,90
CNPJ	47.960.950/1088-36	01.438.784/0048-60	45.543.915/0846-95
TELEFONE	0800 773 3838	4020-5376	3004-2222
SITE	https://www.magazineluiza.com.br/suporte-split-600mm-inox-gallant/p/5263501/ar/spar/?&seller_id=continentalcenter&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=E2%80%A6	https://www.leroymerlin.com.br/suporte-split-600mm-inox-gallant_1566732936?region=outros&gclid=CjwKCAjw7CKBhBMEiwA0Eb7a_u1IKZ3Fkv%E2%80%A6	https://www.carrefour.com.br/suporte-split-600mm-inox-gallant-mp11834509/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pla_3p&utm_campaign=t...
E-mail		vozdocliente@leroymerlin.com.br	atendimento@carrefour.com.br
DATA	23/9/21 0:00	23/9/21 0:00	23/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO R\$ 762,90		

UN	SEIMMEI
TIPO	preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$ 245,70
CNPJ	
TELEFONE	(11) 4397-9000



SITE	http://seimmei.com.br/		
E-mail	seimmei@seimmei.com.br		
DATA	24/9/21 14:34		
PREÇO MEDIADO	R\$	245,70	

Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a	KG	MAGALU	AMERICANAS	ELETROFRIGOR
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		114,55	153,30	158,59
CNPJ		47.960.950/1088-36	00.776.574/0006-60	07.885.198/0001-87
TELEFONE		0800 773 3838	(11) 4003-4848	(21) 3803-1400
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/gas-refrigerante-botija-r410a-r410-1134kg-para-ar-condicionado-dugold/p/bh5bd635dg/ar/aaave/?&seller_id=ref...	https://www.americanas.com.br/produto/3697688756?opn=YSMESP&sellerid=27691358000164&epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&WT.s...	https://www.eleetrofrigor.com.br/gas-r410a-freon-chemours-dac-11-350-kg.html?gclid=CjwKCAjwy7CKBhBMEiwA0Eb7as5mqelWjBCRRkjAdeImmsIE4QuBlyNDQk24zwmabslnsyYfDQnRoC6...
E-mail		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	atendimento.acom@americanas.com	sac@eleetrofrigor.com.br
DATA		23/09/2021 11:01	23/9/21 11:02	23/09/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	153,30		

Damper controlador de vazão de lâminas opostas - com acionamento manual por un	ARCOTEC	Nova Exaustores	MERCADO LIVRE
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 445,82	R\$ 495,00	R\$ 641,19
CNPJ	09.625.429/0001-49	08.022.764/0001-90	03.007.331/0001-41
TELEFONE	(11) 2935-2680	(11) 2943-4499	0800-637-7246
SITE	www.arcotec.com.br/catalogo-produtos/aceessorios-em-geral/damper-de-regulagem-manual/	https://www.novaexaustores.com.br/aceessorios-pventilacao-e-exaustao/damper-regulador-de-vazao-em-chapa-oalvanizada	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1967776014-damper-regulador-de-vazo-laminas-opostas-1005-x-500-mm-JM#position=32&search_la...
E-mail	lojavirtual@arcotec.com.br	sac@novaexaustores.com.br	
DATA	15/10/21 16:34	15/10/21 16:33	15/10/21 16:34
PREÇO MEDIADO	R\$	495,00	

Unidade mínima invertível, so mo, capacidade nominal de 48.000BTU/h, condensadora de un	DUFRIO	CLIMA RIO	INVICTUS EQUIPAMENTOS
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 3.904,12	R\$ 3.399,00	R\$ 2.421,75
CNPJ	01.754.239/0018-68	08.824.171/0006-51	42.681.814/0001-89
TELEFONE	4007-1853	0800 719 9705	(11) 93961-8852
SITE	https://www.dufrio.com.br/	https://www.climario.com.br/	https://invictusequipamentos.com/
E-mail	marketing@dufrio.com.br	falecom@climario.com.br	Contato@invictusequipamentos.com
DATA	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO	R\$	3.399,00	

Tela otis 1/2" fio 12	M2	CASA DO SERRALHEIRO	DIVINO TELAS	TELAS ARROIO GRANDE
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 90,00	R\$ 105,00	R\$ 77,40
CNPJ		07.184.812/0001-83	33.116.060/0001-23	92.735.596/0001-96
TELEFONE		(27) 3226-8045	(21) 97505-3984	51 3715-4645
SITE		https://casaserralheiro.com.br/produto/tela-quadrada-ondulada/	https://www.divinotelas.com.br/pagina-de-produto/tela-quadrada-ondulada-oalvanizada-1m2	https://www.telasarroiogrande.com.br/te-la-otis-galvanizada-fio-2-76mm-bwg-12-m2
E-MAIL		contato@casaserralheiro.com.br	divinotelas@gmail.com	contato@telasarroiogrande.com.br
DATA		27/10/21 8:44	27/10/21 9:02	21/10/21 8:49
PREÇO MEDIADO	R\$	90,00		

filtro G4 em manta	M2	ELETROFRIGOR	MAGAZINE LUIZA	MAN CLEAN FILTROS
TIPO		preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		8,33	R\$ 8,20	R\$ 9,33
CNPJ		07.885.198/0001-87	47.960.950/1088-36	42.056.149/0001-32
TELEFONE		(21) 3803-1400	0800 773 3838	(11) 98121-8740
SITE		https://www.eleetrofrigor.com.br/filtro-manta-g4-1-5mt-x-20m-200-gramas-por-metro.html?gclid=CjwKCAjAvriMBhAuEiwA8Cs5laypFb4ZX2WVw05vp6KztPEQPZyrMSY9mMwG2X9ksGuaudDyqTVkxocvVUQAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/filtro-manta-g4-15mt-x-20m-200-gramas-por-metro-trisoft/p/hh215g3369/in/aprf/?&utm_source=google&utm_medium=pl&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAjAvriMBhAuEiwA8Cs5leqbRZV4Gn73p8JLscJs4a3qB53yqdl3V56NXmuARVzZI5lqmi2szRoCwK4QAvD_BwE&qclsrc=aw.ds	https://www.mancleanfiltros.com/manta-filtrante-de-poliester-120gr-rl-15x20m?gclid=CjwKCAjAvriMBhAuEiwA8Cs5lZr0sWjAcqjPKScbTBj67dIXoHvbMrFgk-dWfI3SxlmJDrYEGxOIBBoC3YIQAvD_BwE
E-MAIL		sac@eleetrofrigor.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	
DATA		12/11/21 17:46	12/11/21 17:47	12/11/21 17:48
PREÇO MEDIADO	R\$	8,33		

Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro e314	UN	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	NOVA EXAUSTORES
TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$ 38,27	R\$ 52,82	R\$ 36,00
CNPJ		03.007.331/0001-41	47.960.950/1088-36	08.022.764/0001-90
TELEFONE		0800-637-7246	0800 773 3838	(11) 3368-5079



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/M-LB-101488228-colarinho-com-registro-12-pol-300mm-duto-flexivel-JM	https://www.magazineluiza.com.br/colarinho-para-duto-flexivel-com-registro-12-pol-300mm-industriais-tosi/p/ek8heh20a6/ar/otar/atendimento.site@magazineluiza.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/colarinho-para-duto-flexivel-creqistro
E-MAIL			atendimento@novaexaustores.com.br
DATA	12/11/21 17:26	12/11/21 17:26	12/11/21 17:26
PREÇO MEDIADO		R\$	38,27

chumbador mecânico cba 1"x152mm	UN	CCP	
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	
PREÇO	R\$	41,13	
CNPJ		30.000.593/0001- 57	
TELEFONE		(11) 2026-6736	
SITE		https://www.ccpvirtual.com.br/chumbador-1-x-6-pba-wb-tecbolt-aco-zincado/p?idsku=57203	
E-MAIL		vendasvirtual@ccpvirtual.com.br	
DATA		12/11/21 17:35	
PREÇO MEDIADO		R\$	41,13

veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado com alças horizontais fixas e tela	UN	FRIOSHOPPING	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE
TIPO		preço obtido por e-mail	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	46,90	R\$ 123,57	R\$ 57,09
CNPJ		10.631.556/0001-30	47.960.950/1088-36	03.007.331/0001-41
TELEFONE		(12) 3204-5257	0800 773 3838	0800-637-7246
SITE		https://www.frioshopping.com/difusao-de-ar/grelhas/tomada-de-ar-externo/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-150x150mm	https://www.magazineluiza.com.br/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-150x150mm-frioshopping/p/cbh5fcef9h/ar/p/eae/?&seller_id=frioshopping&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=589	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2073228707-veneziana-para-tomada-de-ar-externo-200x100mm-JM?matt_tool=40343894&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413655&matt_ad_group_id=125984293117&matt_match_type=&matt_network=q&matt_device=c&matt_create=539354956680&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merc_hant_id=180333349&matt_product_id=MLB2073228707&matt_product_partition_id=1404886571418&matt_target_id=pla-1404886571418&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5ITyUUYAek8oDiVxdhK7mn7HEVJa73e131P6tqx2hbUfvWqfk53BxihoC2F0QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds
E-MAIL		vendas@frioshopping.com.br	atendimento.site@magazineluiza.com.br	
DATA		12/11/21 14:13	12/11/21 14:13	12/11/21 14:13
PREÇO MEDIADO		R\$	57,09	

Grema de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical	UN	MAGAZINE LUIZA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	155,00
CNPJ		47.960.950/1088-36
TELEFONE		0800 773 3838
SITE		https://www.magazineluiza.com.br/conjunto-exaustor-grelha-filtro-ip-54-203x203mm-96220-tasco/p/fkdc60b1e4/ar/aave/
E-MAIL		
DATA		12/11/2021 17:15
PREÇO MEDIADO		#NÚM!

Sensor de temperatura ambiente - Com termistor 10K OHM curva tipo III - Modelo: TE	UN	AMERICANAS	SUBMARINO	MERCADO LIVRE
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$	10,98	R\$ 16,33	R\$ 17,00
CNPJ		00.776.574/0006-60	492.513.778.117	03.007.331/0001-4
TELEFONE		4003-4848	4003-5544	



SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-898900528-sensor-de-temperatura-termistor-ntc-10k-3950-10k-3950-JM?matt_tool=40343894&matt_word=&matt_source=google&pl_00_go_g35172&epar=bp_matt_campaign_id=1430341365 https://www.submarino.com.br/produto/1917498322?epar=bp_pl_00_go_g35172&opn=XMLG_OOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Asuba%3Bmidia%3Abusca%3Bformato%3Apla%3Bsubformato%3A00%3Bidcampaha%3Ag35172&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5le55XmYk0DGmXGmKUI3ET72Hf4evVplUj2w0U66ZLzgfIFhxtbRoC1dsQAvD_BwE https://www.americanas.com.br/produto/3249119200?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_qmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAiAvriMBhAuEiwA8Cs5lapAjBiQ8lwnR04pR7QeG4MLt1JK33xin6LVqjd2zMrNNddclmL_RoCKYEQA_VD_BwE		
E-MAIL	atendimento.acom@americanas.com	atendimento.sub@submarino.com.br	
DATA	12/11/2021 18:03	12/11/2021 18:04	12/11/2021 18:06
PREÇO MEDIADO	R\$	16,33	

ABRIGO PARA TUBO DE SOBREPOR 60x90x30CM	UN	LOJA QUALITY	R e A	SHOPFIRE
TIPO		preço obtido por cotação	preço obtido por cotação	preço obtido por cotação
PREÇO	R\$	444,31	R\$ 549,99	R\$ 472,00
CNPJ		29.851.289/0001-34	14.314.086/0001-31	21.012.774/0001-02
TELEFONE		(11) 3107-0000	(11) 3982-4952	(011) 2208-9200
SITE		https://www.lojaqualitytubos.com.br/caixa-de-incendio-90-x-60-x-30-p995587?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokpFVFVtwg9D4XiZj5RgBHEALV_VocOo-9gDoQjeJCa7cw-23/08/2021	https://www.raextintores.com.br/abrigo-hidrante-90x60x30-cm-sobrep	https://www.shopfire.com.br/produto/abrigo-de-mangueira-sobrep-90-x-60-x-30/?gclid=CjwKCAjwzaSLBhBJEiwAJSRokh3WZEN1sjYfWlwAqNT_IVGblzWS8mO14asBKIR79sjmtgk7DzUxRoC3m0QA_VD_BwE
E-MAIL		vendas@qualitytubos.com.br	vendas@raextintores.com.br	shopfire@shopfire.com.br
DATA		23/08/2021	23/08/2021	23/08/2021
PREÇO MEDIANO	R\$	472,00		

EXTINTOR DE INCENDIO - PO QUIMICO SECO 6KG (3A-20BC)	UN	R&A EXTINTORES	AMERICANAS	CASAS BAHIA
TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	240,99	R\$ 157,10	R\$ 157,10
CNPJ		14.314.086/0001-31	00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90
TELEFONE		(11) 3982-4952	21 99058-2140	4003-4336
SITE		https://www.raextintores.com.br/extintor-pqs-6kg-abc?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	https://www.americanas.com.br/produto/1587952211?sellerId=21182833000-190&epar=bp_pl_00_go_pla_agroind_todas_geral_apostas&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwh5qLBhALEiwAioods96XOQ5nnWzSGHHQu_p66G2HEWkKgil5oY-6r83y5F_IByzsXWY_xxoCUPUQA_VD_RwF&tamanho=57&cor=Vermelho	https://www.casasbahia.com.br/extintor-pqs-abc-6-kg-garantia-de-1-ano-1502817577/p/1502817577?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSku=1502817577&idLojista=37382&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&gclid=CjwKCAjwh5qLBhALEiwAioods1Thoeahcsgni12t9YX1sYvKRfOWxNE_lznOW3SemiVHG.11YfRCoVulIDAvD_RwF
E-MAIL		vendas@raextintores.com.br	atendimento.b2b@empresas.americanas.com	sac@casasbahia.com.br
DATA		23/08/2021	23/08/2021	23/08/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	157,10		

ELETROBOMBA P=5CV; Q=26,3 M3/H; H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UN	AMERICANAS	BOMBA SHOPPING	MERITO COMERCIAL
TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	4.273,00	R\$ 4.320,90	R\$ 3.809,76
CNPJ		00.776.574/0006-60	14.778.311/0001-90	01.582.892/0001-49
TELEFONE		(11) 4003-4848	(11) 2971-5695	11 4750-2648
SITE		https://www.americanas.com.br/produto/55780126?sellerId=1582892000149&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_ferramenta_correio&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KCCQjw5JSLBhCxARIsAHgO2SenbfjuZ6iCBNnfvjYbsLtjr-AmAy3ShNlirKAeuph52FQP42d00aAqN4EALw_wcB&tamanho=U&cor=UNICA&utm_source=UNICA	https://www.bombashopping.com.br/bomba-schneider-multiestagio-me-al-2475-7-5cv-mancalizada/p	https://www.meritocomercial.com.br/bomba-centrifuga-schneider-bc-21-r-1-12-5-cv-trifasica-220v380v440v760v-20320084307-p1022465?v=1022464
E-mail		atendimento.acom@americanas.com	vendas@bombashopping.com.br	merito@meritocomercial.com.br
DATA		01/09/2021, 18:21	01/09/2021, 18:21	01/09/2021, 18:21
PREÇO MEDIADO	R\$	4.273,00		





COMPOSIÇÕES

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 07/01/2022

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								268.054,09		
1.1 CANTEIRO DE OBRA								11.973,52		
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	12	UN	1,0000000	5.214,57	5.214,57		
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6840000	18,02	336,68		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,3480000	16,99	1.008,32		
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6840000	21,25	397,03		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,6740000	21,60	640,95		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,8820000	20,94	437,26		
Auxiliar	88273	SINAPI	MARCELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	21,59	142,36		
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2880000	22,42	320,33		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,3400000	15,99	1.668,39		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1890000	19,96	263,25		
					MO sem LS =>	3.476,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.476,17
					Valor do BDI =>	1.404,28			Valor com BDI =>	6.618,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.618,85		

1.1.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	000285	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS	0	m²	1,0000000	8,00	8,00		
Insumo	004858	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	8,00	8,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,15
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2.030,00		

1.1.3										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	16	m²	1,0000000	2,27	2,27		
Insumo	099994	SBC	ENGENHEIRO CIVIL AMBIENTAL PLENO	Mão de Obra	H	0,0160000	142,32	2,27		
					MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,88
					Quant. =>	1.154,4000000	Preço Total =>	3.324,67		

1.2 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								150.739,20
1.2.1 ESCRITÓRIO								16.782,30
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CANT.000007	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESCALARIAS, DE ARREDORES E VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	440,72	440,72
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	15,99	112,40
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	21,25	134,72
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,32	1,49
Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	168,75	2,53
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,48	1,22
Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	487,05	7,30
Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	67,06	68,40
Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,72	36,72
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	26,50	0,15
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1 10 M, F = 10 MM	Material	m²	0,3860000	56,88	21,95
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,28	0,05
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLIFES	Material	UN	0,0058000	16,90	0,09
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	5,15	2,76
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	12,26	0,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	3,76	0,09
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODII O)	Material	UN	0,0230000	8,36	0,19
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3 8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	1,2800000	0,09	0,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	7,26	6,53
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	19,23	13,46
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	5,96	0,03
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	211,63	2,43
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	20,50	2,05
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,20	2,05
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	26,27	8,35
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODII O)	Material	UN	0,0220000	12,42	0,27
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	67,00	1,54
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3030000	10,43	3,16

Insumo	00002420	SINAPI	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0346000	8,54	0,29	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,0461000	54,74	2,52	
Insumo	00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	0,0461000	28,99	1,33	
				MO sem LS =>	196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
				Valor do BDI =>	118,69	Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	16.782,30
								Valor com BDI =>	559,41

1.2.2 DEPÓSITOS									21.498,20
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	846,85	846,85	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	147,42	87,13	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	144,75	74,34	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	174,24	139,79	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	222,28	139,03	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	23,36	40,16	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	47,13	81,02	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,07	0,14	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	514,09	78,65	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	26,81	40,50	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	711,07	47,07	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	20,98	2,77	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	763,88	31,85	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,73	1,84	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,68	1,15	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,19	0,47	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,55	1,64	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	104,49	6,91	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	37,81	2,50	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,49	0,32	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,26	0,21	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	63,25	2,55	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	38,35	0,40	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, PISOS, TELHADOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,92	65,43	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,91	0,98	
				MO sem LS =>	119,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,91
				Valor do BDI =>	228,06	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.074,91
								Valor com BDI =>	21.498,20

1.2.3 OFICINAS									25.070,80
1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	871,27	871,27	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	144,75	50,90	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	147,42	59,67	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	127,98	3,59	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	129,88	4,19	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	174,24	95,74	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	222,28	95,22	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	150,75	6,61	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	188,47	6,44	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	23,36	33,62	

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	47,13	67,84		
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	711,07	53,68		
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	514,09	32,59		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	16,07	0,09		
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	26,81	38,59		
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	763,88	20,54		
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,2518000	8,68	2,18		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,2266000	9,55	2,16		
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0755000	10,79	0,81		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,73	1,69		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,02	2,73		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1259000	9,41	1,18		
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,98	1,05		
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	13,78	0,34		
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	99,61	2,51		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0504000	27,20	1,37		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,58	1,13		
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	54,32	1,36		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1007000	104,49	10,52		
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	101,75	2,56		
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	23,50	0,59		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICIS CALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	FI FÍTRICA/FI FTRIFICACÃO F INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,49	0,62		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,26	0,28		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	63,25	1,65		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	38,35	0,25		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE MÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	12,92	48,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	21,22	20,78		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,11	17,80		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	0,0252000	157,50	3,96		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CI ASSF BC	Material	UN	0,0252000	152,30	3,83		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	93,82	93,82		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	14,91	0,37		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	19,92	78,03		
					MO sem LS =>	110,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,10
					Valor do BDI =>	234,63			Valor com BDI =>	1.105,90
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	22.118,00

1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CANT.000002	Próprio	Telheiro aberto	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	116,32	116,32		
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0148000	536,48	7,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5128000	21,42	10,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2821000	15,99	20,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0257000	21,22	21,76		
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material	KG	0,1026000	24,46	2,50		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7094000	7,26	12,41		
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	0,0684000	8,36	0,57		
Insumo	00007191	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,6838000	19,26	13,16		
Insumo	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	0,1026000	13,28	1,36		
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	0,1026000	12,02	1,23		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,1026000	54,26	5,56		
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,2100000	3,76	12,06		
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	0,2046000	12,42	2,54		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1026000	5,18	0,53		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6325000	5,11	3,23		
					MO sem LS =>	38,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,26
					Valor do BDI =>	31,32			Valor com BDI =>	147,84

Quant. => 20,000000 Preço Total => 2.952,80

1.2.4		REFEITÓRIOS				63.719,10		
1.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	557,78	557,78
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,144900	144,75	20,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,166800	147,42	24,58
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,226400	174,24	39,44
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,176500	222,28	39,23
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,451000	23,36	33,89
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,451000	47,13	68,38
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,026800	302,46	8,10
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,009000	16,07	0,14
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,451000	26,81	38,90
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFINARIA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,040000	763,88	30,55
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,322100	8,68	2,79
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,536900	9,55	5,12
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,107400	10,79	1,15
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,859100	2,73	2,34
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,550300	4,02	10,25
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,161100	9,41	1,51
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,187900	20,98	3,94
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,026800	13,78	0,36
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,026800	99,61	2,66
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,107400	27,20	2,92
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,026800	22,58	0,60
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,134200	36,22	4,86
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,026800	37,81	1,01
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,161100	104,49	16,83
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,088600	16,67	1,47
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,142300	49,72	7,07
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,053700	9,02	0,48
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REFEITÓRIO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,026800	388,86	10,42
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,026800	149,50	4,00
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,026800	336,32	9,01
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,026800	185,94	4,98
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,053700	117,70	6,32
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,322100	2,49	0,80
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,536900	1,26	0,67
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,039000	63,25	2,46
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIOLODO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,010000	38,35	0,38
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,429300	12,92	18,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,115500	21,22	23,67
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CI ASSF A	Material	UN	0,026800	157,50	4,22
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG. CI ASSF BC	Material	UN	0,026800	152,30	4,08
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	Material	CJ	0,026800	54,90	1,47

Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	93,82	93,82	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,73	3,48	
				MO sem LS =>	94,44	LS =>	0,00	94,44	
				Valor do BDI =>	150,21		Valor com BDI =>	707,99	
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	63.719,10

1.2.5								23.668,80
VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS								
1.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_12/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	932,36	932,36
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	144,75	37,80
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	147,42	44,32
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	127,98	10,62
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	129,88	12,41
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	174,24	71,10
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	222,28	70,72
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	150,75	19,55
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	188,47	19,05
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPONSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	23,36	31,69
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	47,13	63,93
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	302,46	10,52
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	83,90	4,37
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	711,07	64,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	16,07	0,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	26,81	35,73
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	763,88	21,84
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,68	2,87
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,24	1,33
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	9,55	1,49
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	11,14	0,29
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,22	0,18
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,24	0,21
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	8,69	0,15
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	10,79	0,75
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,73	3,42
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,02	1,88
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,67	6,96
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,79	4,38
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	9,41	1,30
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	20,98	0,36
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	13,78	0,71
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6 3/8 X 6 3/8 X 3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	162,19	8,46
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	99,61	1,73
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	27,20	2,83
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	33,81	0,58
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	46,26	0,80
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	22,58	0,78
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	104,49	14,54
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	72,47	3,78

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	16,67	2,71		
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	25,36	5,66		
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	49,72	2,33		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,02	1,56		
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	9,41	0,16		
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	34,30	1,79		
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	17,40	0,30		
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	388,86	13,53		
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	14,23	0,99		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	351,19	18,33		
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LOUÇA SIFONADA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	185,94	9,70		
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO CÔMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	77,24	5,37		
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	117,70	20,47		
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	43,82	3,04		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	10,55	0,76		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	10,67	0,77		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,49	1,14		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,26	0,23		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	63,25	1,76		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	38,35	0,27		
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	81,28	37,99		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS FIMOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,92	31,57		
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	37,93	17,55		
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	29,23	15,00		
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	5,74	4,40		
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	7,96	1,33		
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	21,75	4,11		
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	51,78	8,70		
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	30,93	23,75		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	39,90	1,38		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Material	CJ	0,0348000	54,90	1,91		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	93,82	91,58		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	15,36	0,26		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	20,44	0,71		
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	554,59	9,64		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	228,20	10,21		
Insumo	00021112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	202,76	3,52		
					MO sem LS =>	155,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,76
					Valor do BDI =>	251,08			Valor com BDI =>	1.183,44
					Quant. =>	20,000000	Preço Total =>	23.668,80		

1.3			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					9.177,52
1.3.1			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					3.054,72
1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERP.000016	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000l	SERP - SERVIÇOS PRF I MINARS	UN	1,0000000	2.406,62	2.406,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,87	75,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,22	169,76

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,94	167,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,42	171,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	15,99	129,83		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	126,62	2,39		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,1000000	0,56	4,53		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,76	22,80		
Insumo	00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	25,61	25,61		
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	5,0000000	36,83	184,15		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,13	93,90		
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	25,0000000	24,09	602,25		
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	517,89	517,89		
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DF *2 X 1.1* M. F = 14 MM	Material	m²	4,9586800	44,04	218,38		
					MO sem LS =>	498,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	498,63
					Valor do BDI =>	648,10			Valor com BDI =>	3.054,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			3.054,72

1.3.2 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA										6.122,80
1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LIPR.000001	Próprio	Solicitação à Concessionária + ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	4.823,76	4.823,76		
Composição Auxiliar	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FI FTRIFICACÃO F	UN	1,0000000	2.323,76	2.323,76		
Insumo	00000158	Próprio	Solicitação de entrada de energia provisória à concessionária de energia.	Serviços	un	1,0000000	2.500,00	2.500,00		
					MO sem LS =>	203,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,68
					Valor do BDI =>	1.299,04			Valor com BDI =>	6.122,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			6.122,80

1.4 PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										63.647,20
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERP.000004	Próprio	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m/mês	1,0000000	27,22	27,22		
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (FXCI USIVF ANDAIMF F I IMPE7A) AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,72	13,72		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	13,50	13,50		
					MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
					Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	34,55
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>			3.316,80

Composição	SERP.000002	Próprio	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,99	6,39		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	0,88	0,96		
					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,33
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>			4.665,00

1.4.3 TAPUMES										47.733,00
1.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	125,35	125,35		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	19,20	0,08		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	16,87	0,32		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	399,83	0,47		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,02	3,41		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	21,22	12,07		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OUI EQUIVAVI ENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,57	33,83		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,15	0,86		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	32,71	32,71		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	71,08	41,60		
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
					Valor do BDI =>	33,76			Valor com BDI =>	159,11
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>			47.733,00

1.4.4 PLACAS										7.932,40
1.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	16	m²	1,0000000	335,09	335,09		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,22	14,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	15,99	21,09		
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
					MO sem LS =>	23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
					Valor do BDI =>	90,24			Valor com BDI =>	425,33
					Quant. =>	18,6500000	Preço Total =>			7.932,40

1.5 LOCAÇÃO DE OBRAS										6.286,19
1.5.1 DE EDIFICAÇÕES										6.286,19
1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	51,16	51,16		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,20	0,07		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	16,87	0,28		

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	399,83	1,83
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,00	3,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,02	6,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	21,22	15,11
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OIJ EQUIVAI FNTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,4125000	27,57	11,37
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,50	2,27
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OIJ EQUIVAI FNTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,7445000	7,67	5,71
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,5500000	8,20	4,51
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,13	0,59
				MO sem LS =>		17,65		17,65
				Valor do BDI =>		13,78		64,94
				Quant. =>		96,8000000	Preço Total =>	6.286,19

1.6									26.230,46
1.6.1									21.511,54
1.6.1.1									650,22
1.6.1.1.1									650,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,03	80,03	
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SII ENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000	20,32	11,92	
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SII ENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000	18,60	23,99	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	20,94	39,30	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,48	4,82	
				MO sem LS =>		54,02		54,02	
				Valor do BDI =>		21,55		101,58	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	609,48	

1.6.1.1.2									1.082,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000178	Próprio	ABERTURA DE FURO EM ESTRUTURA METÁLICA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	16,05	16,05	
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,1000000	0,17	0,86	
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,1000000	0,02	0,10	
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,1000000	0,22	1,12	
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,98	10,99	
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDF)	Material	KG	0,0377400	48,89	1,84	
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDF	Material	m³	0,1071000	10,71	1,14	
				MO sem LS =>		7,60		7,60	
				Valor do BDI =>		4,32		20,37	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	40,74	

1.6.1.2									1.082,29
1.6.1.2.1									1.082,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000346	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	14,50	14,50	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,42	1,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,99	12,79	
				MO sem LS =>		9,20		9,20	
				Valor do BDI =>		3,90		18,40	
				Quant. =>		58,8200000	Preço Total =>	1.082,29	

1.6.1.3									8.038,59
1.6.1.3.1									8.038,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022061	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	22	m³	1,0000000	92,05	92,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0860000	15,99	81,32	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,42	10,73	
				MO sem LS =>		58,41		58,41	
				Valor do BDI =>		24,79		116,84	
				Quant. =>		68,8000000	Preço Total =>	8.038,59	

1.6.1.4									4.323,70
1.6.1.4.1									4.323,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000328	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVITAMFNTO	102	m²	1,0000000	25,18	25,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5750000	15,99	25,18	
				MO sem LS =>		15,71		15,71	
				Valor do BDI =>		6,78		31,96	
				Quant. =>		87,8100000	Preço Total =>	2.806,41	

1.6.1.4.2									1.517,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,25	63,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,99	63,25	
				MO sem LS =>		39,48		39,48	
				Valor do BDI =>		17,03		80,28	
				Quant. =>		18,9000000	Preço Total =>	1.517,29	

1.6.1.5									7.416,74
1.6.1.5.1									7.416,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000333	Próprio	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79	
				MO sem LS =>		2,99		2,99	
				Valor do BDI =>		1,29		6,08	
				Quant. =>		38,5700000	Preço Total =>	234,51	

1.6.1.5.2									9,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000336	Próprio	Remoção de revestimento em fórmica	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	9,59	9,59	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,99	9,59	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,17
				Quant. =>	167,9900000	Preço Total =>		2.044,44	

1.6.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000337	Próprio	Demolição de reboco	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,99	7,99	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,14
				Quant. =>	18,8400000	Preço Total =>		191,04	

1.6.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000338	Próprio	Remoção de piso em assoalho de madeira com reaproveitamento	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,99	3,99	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,06
				Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>		460,46	

1.6.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000339	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,99	6,39	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,11
				Quant. =>	553,1800000	Preço Total =>		4.486,29	

1.6.2			REMOÇÕES					4.718,92
1.6.2.1			REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES					245,25

1.6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,60	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,99	0,57	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>		128,10	

1.6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000175	Próprio	Remoção de chuveiro	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,94	10,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,99	7,99	
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	23,43
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		117,15	

1.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMPLANTAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,49	2,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	16,99	1,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	21,60	2,44	
Composição Auxiliar Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (INRR 15715)	Material	M	1,1000000	4,11	4,52	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,42
				Quant. =>	18,9000000	Preço Total =>		272,54	

1.6.2.3			REMOÇÕES GERAIS					4.201,13
----------------	--	--	------------------------	--	--	--	--	-----------------

1.6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,93	6,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,99	4,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	21,42	2,81	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>		237,60	

1.6.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000100	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	28,45	28,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	15,99	25,58	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,99	2,87	
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	36,11
				Quant. =>	6,6100000	Preço Total =>		238,69	

1.6.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000174	Próprio	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	26,18	26,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,42	14,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,99	11,19	
				MO sem LS =>	17,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,23
				Quant. =>	63,9000000	Preço Total =>		2.123,40	

1.6.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,18	9,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,99	5,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	20,94	3,67	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11

Valor do BDI => 2,47
 Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 11,65
 Preço Total => 186,40

1.6.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,69	6,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,94	2,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,99	4,01
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS => 4,45
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 8,49
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		254,70

1.6.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEOP.000193 Próprio	Remoção de guarda-corpo	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,32	10,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,99	9,59
			MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS => 13,58
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI => 25,70
			Quant. =>	20,5000000	Preço Total =>		526,85

1.6.2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022194 SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	22	m²	1,0000000	63,34	63,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,42	14,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0780000	15,99	49,21
			MO sem LS =>	40,80	LS =>	0,00	MO com LS => 40,80
			Valor do BDI =>	17,06			Valor com BDI => 80,40
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		80,40

1.6.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEES.000210 Próprio	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	9,64	un	1,0000000	425,98	425,98
Composição Auxiliar	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,0000000	22,42	425,98
			MO sem LS =>	326,61	LS =>	0,00	MO com LS => 326,61
			Valor do BDI =>	114,72			Valor com BDI => 540,70
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		540,70

1.6.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEOP.000034 Próprio	Remanejamento de extintor de incêndio	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,87	9,43
Insunmo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS.	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS => 6,43
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI => 12,39
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		12,39

2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 346.548,65

2.1 FUNDAÇÕES 12.837,44

2.1.1 ESCAVAÇÃO DE VALAS 168,54

2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101124 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	133,51	1,53
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	44,49	0,86
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,17	7,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,99	0,49
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS => 1,42
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI => 13,44
			Quant. =>	12,5400000	Preço Total =>		168,54

2.1.2 REATERRO COMPACTADO 107,16

2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,55	4,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,94	6,83
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,99	10,39
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS => 12,75
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI => 29,52
			Quant. =>	3,6300000	Preço Total =>		107,16

2.1.3 LASTROS 572,00

2.1.3.1 DE CONCRETO 572,00

2.1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	536,48	536,48
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	350,72	396,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	21,42	116,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	15,99	23,71
			MO sem LS =>	138,02	LS =>	0,00	MO com LS => 138,02
			Valor do BDI =>	144,47			Valor com BDI => 680,95
			Quant. =>	0,8400000	Preço Total =>		572,00

2.1.4 RADIER 9.763,30

2.1.4.1 FORMAS 214,25

2.1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							214,25

Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	108,20	108,20	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	18,02	26,02	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	21,22	50,01	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OÍFOSA FM IJ SIONADA FM AGUIA	Material	L	0,0170000	6,84	0,11	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	20,50	0,79	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	7,26	2,68	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,54	1,11	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUEIUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	19,92	27,48	
				MO sem LS =>	53,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,14
				Valor do BDI =>	29,14			Valor com BDI =>	137,34
						Quant. =>	1,5600000	Preço Total =>	214,25

2.1.4.2			ARMADURA					6.008,98	
2.1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,32	0,18	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	16,72	0,02	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,17	13,50	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	17,39
						Quant. =>	51,8000000	Preço Total =>	900,80

2.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,32	0,10	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	16,72	0,01	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,54	11,69	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,98
						Quant. =>	341,0000000	Preço Total =>	5.108,18

2.1.4.3			CONCRETO					3.540,07	
2.1.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	457,21	457,21	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	1,51	1,10	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,33	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	15,99	35,95	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	16,07	22,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	115,00	83,68	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,56	213,74	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	169,22	99,67	
				MO sem LS =>	37,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,84
				Valor do BDI =>	123,13			Valor com BDI =>	580,34
						Quant. =>	6,1000000	Preço Total =>	3.540,07

2.1.5			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					2.226,44	
2.1.5.1			LASTROS					148,26	
2.1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,81	27,81	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	350,72	19,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,42	6,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,99	1,35	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	35,30
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	148,26

2.1.5.2			FORMAS					367,25	
2.1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	195,49	195,49	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0670000	19,20	1,28	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	16,87	0,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	18,02	12,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	21,22	39,25	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OÍFOSA FM IJ SIONADA FM AGUIA	Material	L	0,0170000	6,84	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3180000	7,26	16,82	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0420000	22,96	0,96	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	25,30	1,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4260000	2,54	8,70	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUEIUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9270000	29,08	114,19	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI =>	52,65			Valor com BDI =>	248,14
						Quant. =>	1,4800000	Preço Total =>	367,25

2.1.5.3			ARMADURA					456,32
----------------	--	--	-----------------	--	--	--	--	---------------

2.1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 6 3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,54	19,54		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,32	3,21		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,72	0,81		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,95 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,90	0,57		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	24,80
						Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>	456,32	

2.1.5.4	CONCRETO								1.254,61	
2.1.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000002	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	409,86	409,86		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,39	0,03		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,56	0,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,99	8,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	21,42	7,77		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1500000	341,95	393,24		
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
					Valor do BDI =>	110,38			Valor com BDI =>	520,24
						Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	364,17	

2.1.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84100	SINAPI	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRICO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANIAI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	723,22	723,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,42	107,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	15,99	287,82		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6850000	115,00	78,77		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,0000000	0,92	13,80		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	297,0000000	0,56	166,32		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRICO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,4570000	151,89	69,41		
					MO sem LS =>	256,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	256,14
					Valor do BDI =>	194,76			Valor com BDI =>	917,98
						Quant. =>	0,9700000	Preço Total =>	890,44	

2.2	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA								333.711,21	
2.2.1	PEÇAS PRINCIPAIS								333.711,21	
2.2.1.1	PERFIS LAMINADOS								7.165,43	
2.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000223	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL LAMINADO A572 W 150X13	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	206,78	206,78		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	16,95	6,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,99	5,83		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,93	0,35		
Insumo	00003108	Próprio	perfil laminado A 572 W 150X13 13KG/M	Material	m	1,1000000	176,75	194,42		
					MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
					Valor do BDI =>	55,69			Valor com BDI =>	262,47
						Quant. =>	27,3000000	Preço Total =>	7.165,43	

2.2.1.2	PERFIS SOLDADOS								305.491,35	
2.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000060	Próprio	Fornecimento e Instalação de estrutura metálica	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	37,44	37,44		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,32	2,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,99	3,67		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	22,42	4,70		
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	47,49	0,28		
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,40	1,42		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	2,93	1,61		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	32,18	4,24		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	30,25	5,32		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0500000	13,00	13,65		
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
					Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	47,52
						Quant. =>	6.428,6900000	Preço Total =>	305.491,35	

2.2.1.3	CHAPAS								8.146,21	
2.2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000184	Próprio	CHAPA METÁLICA E=1,2 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	247,02	247,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,42	3,58		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,32	42,64		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,17	1,45		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5000000	2,93	1,46		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	13,58	0,27		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	32,18	7,72		
Insumo	00002767	Próprio	CHAPA METÁLICA E=1,2 MM 3000x1200mm	Material	m²	1,1000000	156,75	172,42		
					MO sem LS =>	45,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,06

Valor do BDI => 66,52
 Quant. => 0,06000000
 Valor com BDI => 313,54
 Preço Total => 18,81

2.2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000222	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	16,95	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	15,99	2,07
Insumo	00001335	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	Material	KG	1,00000000	19,17	19,17
				MO sem LS =>		2,81	0,00	2,81
				Valor do BDI =>		6,31		29,75
				Quant. =>		273,19000000	Preço Total =>	8.127,40

2.2.1.4	CHAPA DE PISO								389,08
2.2.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000137	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA XADREZ ASTM A-36 1/8" - #3MM PARA PISO	PISO - PISOS	KG	1,00000000	30,59	30,59	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	17,48	0,87	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	21,32	1,06	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11000000	21,98	2,41	
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	1,10000000	18,82	20,70	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA FNTRF 1/8" F 1/4"	Material	KG	0,53000000	10,43	5,52	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,00150000	21,37	0,03	
				MO sem LS =>		2,99	0,00	2,99	
				Valor do BDI =>		8,24		38,83	
				Quant. =>		10,02000000	Preço Total =>	389,08	

2.2.1.5 DISPOSITIVOS DE LIGAÇÃO

2.2.1.5.1 CHUMBADORES

2.2.1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000166	Próprio	Chumbador mecânico 1/4" x 76mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,00000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	15,99	3,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	21,42	4,28
Insumo	00002531	Próprio	Chumbador mecânico 1/4" x 76mm	Material	UN	1,00000000	2,15	2,15
				MO sem LS =>		5,05	0,00	5,05
				Valor do BDI =>		2,59		12,21
				Quant. =>		142,00000000	Preço Total =>	1.733,82

2.2.1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000135	Próprio	Chumbador mecânico 3/4"x114mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,00000000	41,47	41,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	18,87	2,41
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27800000	16,41	4,56
Insumo	00002212	Próprio	Chumbador CBA com parafuso âncora 3/4 x 4.1/2 pol	Material	UN	1,00000000	34,50	34,50
				MO sem LS =>		4,74	0,00	4,74
				Valor do BDI =>		11,17		52,64
				Quant. =>		16,00000000	Preço Total =>	842,24

2.2.1.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000219	Próprio	Chumbador Mecânico Ø1"x152mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,00000000	48,10	48,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	18,87	2,41
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27800000	16,41	4,56
Insumo	00003109	Próprio	chumbador mecânico cba 1"x152mm	Material	UN	1,00000000	41,13	41,13
				MO sem LS =>		4,74	0,00	4,74
				Valor do BDI =>		12,95		61,05
				Quant. =>		8,00000000	Preço Total =>	488,40

2.2.1.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000183	Próprio	Chumbador mecânico 1/4" x 50mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,00000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	18,87	2,41
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27800000	16,41	4,56
Insumo	002373	SBC	CHUMBADOR CBA 1/4x2" COM PARAFUSO	Material	UN	1,00000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>		4,74	0,00	4,74
				Valor do BDI =>		2,30		10,85
				Quant. =>		34,00000000	Preço Total =>	368,90

2.2.1.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000045	Próprio	Fornecimento e instalação de Chumbador mecânico 3/8"x89mm SAE 1020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,41	8,20
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,00000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>		5,59	0,00	5,59
				Valor do BDI =>		2,67		12,58
				Quant. =>		28,00000000	Preço Total =>	352,24

2.2.1.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000234	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO TIPO "J" Ø3/4"x300mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,00000000	38,61	38,61
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32900000	16,95	5,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32900000	15,99	5,26
Insumo	00003548	Próprio	Chumbador Mecânico tipo J Ø3/4"x350mm	Material	UN	1,00000000	27,78	27,78
				MO sem LS =>		7,13	0,00	7,13
				Valor do BDI =>		10,40		49,01
				Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>	588,12

2.2.1.6 ACESSÓRIOS

2.2.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUES.000220	Próprio	Fornecimento e instalação de cadeado standard CR40	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,00000000	102,49	102,49
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67000000	21,25	35,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83500000	18,02	15,04

Insumo	013842	SBC	FERROLHO FIO REDONDO COM PARAFUSO 4" ZINCADO	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99		
Insumo	00003107	Próprio	cadeado CR40MM papaiz ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	31,98	31,98		
				MO sem LS =>		35,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,45
				Valor do BDI =>		27,60			Valor com BDI =>	130,09
					Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	3.122,16

2.2.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000221	Próprio	Fornecimento e instalação de grampo para cabo 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	2,78	2,78		
Composição Auxiliar	101418	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0006000	2.975,80	1,78		
Insumo	00003112	Próprio	grampo para cabo de aço 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>		1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>		0,75			Valor com BDI =>	3,53
					Quant. =>	122,0000000			Preço Total =>	430,66

2.2.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000187	Próprio	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,28	16,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,42	10,71		
Insumo	00003115	Próprio	Fita 3M VHB Dupla Face de Adesivo Transferível 4910 19mm x 5m ou equivalentes técnicos	Material	m	1,0000000	5,57	5,57		
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>		4,38			Valor com BDI =>	20,66
					Quant. =>	209,0000000			Preço Total =>	4.317,94

2.2.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUES.000227	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de aço 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,20	18,20		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,42	6,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79		
Insumo	00003198	Próprio	cabo de aço 1/4" para estrutura metálica	Material	m	1,0300000	6,79	6,99		
				MO sem LS =>		7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>		4,90			Valor com BDI =>	23,10
					Quant. =>	11,8900000			Preço Total =>	274,66

3	ARQUITETURA							1.360.574,72		
3.1	PAREDES							33.315,30		
3.1.1	DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÁMICOS							1.704,42		
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,64	89,64		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	478,27	5,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	21,42	37,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	15,99	14,00		
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,80	30,19		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,21	0,27		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	4,53	2,62		
				MO sem LS =>		36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>		24,14			Valor com BDI =>	113,78
					Quant. =>	14,9800000			Preço Total =>	1.704,42

3.1.2	DE DIVISÓRIA DE GRANITO							18.428,48		
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	753,43	753,43		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	19,20	1,70		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	16,87	22,20		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	17,99	25,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	15,99	11,22		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	45,13	23,91		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	1,69	1,63		
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 13,0* CM	Material	m²	1,0500000	635,72	667,50		
				MO sem LS =>		39,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,88
				Valor do BDI =>		202,90			Valor com BDI =>	956,33
					Quant. =>	19,2700000			Preço Total =>	18.428,48

3.1.3	DE DIVISÓRIA DE GESSO							13.182,40
3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PARE.000073	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA STANDART	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	125,55	125,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8473000	16,41	13,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2118000	15,99	3,38
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INJIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,76	1,35
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	13,14	55,34
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	8,45	7,68
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	9,59	27,81
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,94	1,53
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA APLICAÇÃO DE ARGILIA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,61	2,69

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,16	3,20	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,15	
Insumo	00002766	Próprio	Fita para tratamento acústico (banda acústica) e=48mm	Material	m	2,5000000	2,70	6,75	
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	33,81			Valor com BDI =>	159,36
						Quant. =>	32,8100000	Preço Total =>	5.228,60

3.1.3.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PARE.000050	Próprio		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE AO FOGO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,48	57,48
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636000	16,41	5,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	15,99	1,45
Insumo	00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	46,76	1,13
Insumo	00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	8,45	6,42
Insumo	00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	9,59	19,09
Insumo	00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,15	0,18
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	1,94	1,43
Insumo	00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	2,61	1,34
Insumo	00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,07	0,70
Insumo	00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,17	0,13
Insumo	00039415	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	18,67	19,65
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	15,48			Valor com BDI =>	72,96
						Quant. =>	19,3700000	Preço Total =>	1.413,24

3.1.3.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96371	SINAPI		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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	16,41	7,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	15,99	1,75
Insumo	00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,15	0,18
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,94	1,53
Insumo	00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	2,61	1,34
Insumo	00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,07	0,70
Insumo	00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,15
Insumo	00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	8,45	7,68
Insumo	00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	9,59	27,81
Insumo	00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,76	1,35
Insumo	00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	13,14	13,83
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	80,63
						Quant. =>	28,2800000	Preço Total =>	2.280,22

3.1.3.4			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PARE.000035	Próprio		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO (RF), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	95,10	95,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	16,41	10,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,99	2,51
Insumo	00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,76	1,35
Insumo	00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	8,45	7,68
Insumo	00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	9,59	27,81
Insumo	00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,94	1,53
Insumo	00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,61	2,69
Insumo	00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40
Insumo	00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,15
Insumo	00039415	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	18,67	39,31
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	120,71
						Quant. =>	24,0200000	Preço Total =>	2.899,45

3.1.3.5			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PARE.000088	Próprio		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO, E CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE ROCHA, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,49	57,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,41	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,99	0,79
Insumo	00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,15	0,18
Insumo	00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	1,94	1,43

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	KG	0,5164000	2,61	1,34		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO. NECESSITA ADICIONAR AÇÚCAR.	Equipamento	KG	0,5164000	2,61	1,34		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,07	0,70		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,17	0,13		
Insumo	00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	18,67	19,65		
Insumo	00042481	SINAPI	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COL ETADO CAIXA)	Material	m²	1,0530000	29,26	30,81		
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
					Valor do BDI =>	15,48			Valor com BDI =>	72,97
							Quant. =>	18,6500000	Preço Total =>	1.360,89

3.2 ENCUNHAMENTO, VERGAS E CONTRAVERGAS										1.168,06
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,07	81,07		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	167,99	50,39		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	14,12	4,34		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	403,93	4,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	21,42	8,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,99	3,08		
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA FMUI. SIONADA FM AGUIA	Material	L	0,0050000	6,84	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	7,26	8,87		
					MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
					Valor do BDI =>	21,83			Valor com BDI =>	102,90
							Quant. =>	11,1100000	Preço Total =>	1.143,22

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA API (CADA COM BISNAGA) AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,66	2,66		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	458,46	1,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	21,42	0,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,99	0,14		
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,38
							Quant. =>	7,3500000	Preço Total =>	24,84

3.3 ESQUADRIAS										105.258,33
3.3.1 PORTA CORTA-FOGO										48.331,44
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000324	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DUPLA 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.673,10	3.673,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7730000	21,42	123,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	15,99	46,16		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0703000	530,53	37,29		
Insumo	00002924	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DUPLA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA 160 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	3.466,00	3.466,00		
					MO sem LS =>	123,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,14
					Valor do BDI =>	989,17			Valor com BDI =>	4.662,27
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.324,54

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000325	Próprio	PORTA CORTA-FOGO, VÃO OSSO 564X205CM, COM QUATRO FOLHAS DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	7.437,27	7.437,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,42	171,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,99	79,95		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2500000	530,53	132,63		
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	11,5600000	497,82	5.754,79		
Insumo	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	649,27	1.298,54		
					MO sem LS =>	193,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,68
					Valor do BDI =>	2.002,86			Valor com BDI =>	9.440,13
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18.880,26

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000326	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 245X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	4.019,92	4.019,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,42	85,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,99	31,98		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0800000	530,53	42,44		
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	5,1450000	497,82	2.561,28		
Insumo	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	649,27	1.298,54		
					MO sem LS =>	88,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,00
					Valor do BDI =>	1.082,56			Valor com BDI =>	5.102,48
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.102,48

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000300	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	2.533,26	2.533,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	21,42	74,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	15,99	27,69		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0422000	530,53	22,38		
Insumo	00002773	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 120X210CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	2.409,00	2.409,00		
					MO sem LS =>	73,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,87
					Valor do BDI =>	682,21			Valor com BDI =>	3.215,47
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.430,94

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000429	Próprio	P17 - PORTA CORTA-FOGO 163X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 163 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPANICO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.385,02	3.385,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,42	171,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,99	79,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (IMBUIA) PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2500000	530,53	132,63
Composição Auxiliar	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	3,4200000	497,82	1.702,54
Insumo	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	649,27	1.298,54
				MO sem LS =>		193,68	0,00	193,68
				Valor do BDI =>		911,59	MO com LS =>	4.296,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.593,22

3.3.2	PORTA DE MADEIRA MACIÇA							53.655,82
3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000439	Próprio	P9 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.156,89	1.156,89
Composição Auxiliar	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.018,97	1.018,97
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,92	137,92
				MO sem LS =>		184,25	0,00	184,25
				Valor do BDI =>		311,55	MO com LS =>	1.468,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.468,44

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000349	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	2.265,02	2.265,02
Composição Auxiliar	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.018,97	1.018,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,42	11,21
Composição Auxiliar	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	112	M	10,2000000	109,20	1.113,84
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	4,0000000	30,25	121,00
				MO sem LS =>		662,63	0,00	662,63
				Valor do BDI =>		609,97	MO com LS =>	2.874,99
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	11.499,96

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000350	Próprio	P3 - PORTA DE MADEIRA, VÃO OSSO 946X243CM, COM 10 FOLHAS VENEZIANAS DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, ROLDANAS, PUXADORES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHAS COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	10.088,77	10.088,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	15,99	4,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	21,25	10,79
Composição Auxiliar	11610	ORSE	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	Ferragens	cj	1,0000000	292,12	292,12
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	20,34	7,85
Insumo	8929	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	Material	m²	22,9870000	414,97	9.538,91
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR), COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	61,38	61,38
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX 35 X 35 MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	9,5000000	18,28	173,66
				MO sem LS =>		85,02	0,00	85,02
				Valor do BDI =>		2.716,91	MO com LS =>	12.805,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.805,68

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000351	Próprio	P7 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	2.265,02	2.265,02
Composição Auxiliar	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.018,97	1.018,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,42	11,21
Composição Auxiliar	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	112	M	10,2000000	109,20	1.113,84
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	4,0000000	30,25	121,00
				MO sem LS =>		662,63	0,00	662,63
				Valor do BDI =>		609,97	MO com LS =>	2.874,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.874,99

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000328	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) DE ABRIR 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO PADRÃO IMBUIA JADE - ALIZAR E ADUELA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA VERNIZ INCOLOR - COM BARRA HORIZONTAL L=60cm EM AÇO INOX E BATE-MACA EM INOX EM AMBOS LADOS DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.529,71	2.529,71

Composição Auxiliar	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	229,78	459,56
Composição Auxiliar	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.018,97	1.018,97
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEFMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000	16,85	70,09
Composição Auxiliar	REVE.000037	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento em laminado melamínico texturizado fixado com cola	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	112,61	425,66
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NIJMFRO 1 (I AMINADO A OIJENTE. FOSCO)	Material	m²	0,7200000	771,44	555,43
			MO sem LS =>			303,24	0,00	303,24
			Valor do BDI =>			681,25	3.210,96	3.210,96
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	16.054,80

3.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000352	Próprio	P12 - PORTA 85 X 180 CM EM CHAPA DE MADEIRA Prensada, com REQUADRO EM CHAPA DE MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FERRAGENS : KIT DOBRADIÇAS PARA FIXAÇÃO EM GRANITO E FECHADURA COM TARGETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	1.007,52	1.007,52
Composição Auxiliar	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.007,52	1.007,52
			MO sem LS =>			55,95	0,00	55,95
			Valor do BDI =>			271,33	1.278,85	1.278,85
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	8.951,95

3.3.3			JANELAS EM ALUMÍNIO				3.271,07	
3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000353	Próprio	J1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO VÃO OSSO 344X110CM, COM 3 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	2.577,07	2.577,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4100000	21,42	158,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7120000	15,99	59,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PRFPARO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0264880	530,53	14,05
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,13	2,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	22,56	9,56
Insumo	00011193	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	Material	m²	3,7840000	616,58	2.333,13
			MO sem LS =>			152,67	0,00	152,67
			Valor do BDI =>			694,00	3.271,07	3.271,07
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.271,07

3.4			VIDROS E PLÁSTICOS				8.044,76	
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1,0000000	386,61	386,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	18,87	14,96
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	19,96	15,82
Insumo	003847	SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1,0500000	1,57	1,64
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	267,55	267,55
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64
			MO sem LS =>			21,16	0,00	21,16
			Valor do BDI =>			104,11	490,72	490,72
				Quant. =>		16,2400000	Preço Total =>	7.969,29

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOMA.000117	Próprio	PELÍCULA JATEADA BRANCA LEITOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FOLIPIAMENTOS	m²	1,0000000	84,94	84,94
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,96	29,94
Insumo	068414	SBC	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	Material	m²	1,1000000	50,00	55,00
			MO sem LS =>			20,76	0,00	20,76
			Valor do BDI =>			22,87	107,81	107,81
				Quant. =>		0,7000000	Preço Total =>	75,47

3.5			REVESTIMENTOS				924.470,40	
3.5.1			REVESTIMENTOS DE PISO				195.807,17	
3.5.1.1			CIMENTADOS				10.042,03	
3.5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000147	Próprio	Fornecimento e instalação de revestimento cimentado tecnológico monolítico polimérico aplicado sobre piso granítica existente	PISO - PISOS	m²	1,0000000	217,35	217,35
Insumo	00002921	Próprio	Fornecimento e instalação de revestimento cimentado tecnológico monolítico polimérico aplicado sobre piso granítica existente	Material	UN	1,0000000	217,35	217,35
			MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			58,53	275,88	275,88
				Quant. =>		36,4000000	Preço Total =>	10.042,03

3.5.1.2			DE GRANITO				28.116,55	
3.5.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	376,59	376,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	15,99	9,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	17,99	21,37
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,47	12,67
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR QUE 30x30 CM	Material	m²	1,1600000	286,79	332,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	2,81	0,39
			MO sem LS =>			20,02	0,00	20,02
			Valor do BDI =>			101,42	478,01	478,01
				Quant. =>		58,8200000	Preço Total =>	28.116,55

3.5.1.3			GRANILITE				1.748,08
3.5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS AF 09/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,80	35,80	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,45	0,19	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	2,59	0,31	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	540,95	8,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	15,99	4,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	21,42	11,80	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,36	8,36	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AI TIJRA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78	
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	45,44
				Quant. =>		38,4700000	Preço Total =>		1.748,08

3.5.1.4			DE TÁBUAS DE MADEIRA							50.446,26
3.5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA MAÇARANDUBA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	365,49	365,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653000	15,99	2,64		
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3968000	24,67	9,78		
Insumo	00003032	Próprio	PISO EM MADEIRA MAÇARANDUBA	Material	m²	1,0500000	336,26	353,07		
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,04
				Valor do BDI =>	98,43			Valor com BDI =>		463,92
				Quant. =>		23,0000000	Preço Total =>			10.670,16

3.5.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000165	Próprio	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO PISO DE MADEIRA DO PALCO. REAPROVEITAMENTO DO PISO DE MADEIRA EXISTENTE PARA CONFECÇÃO DE CHARTER APAS 80X80CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	12,42	12,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653000	15,99	2,64		
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3968000	24,67	9,78		
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,04
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>		15,76
				Quant. =>		91,0000000	Preço Total =>			1.434,16

3.5.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PAVI.000010	Próprio	Piso em Placas de Painel Wall 1,20x2,50m, e=4cm, inclusive fixação - Fornecimento e Instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	172,00	172,00		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,22	5,30		
Insumo	00039638	SINAPI	PANEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1 20 X 2 50 M. F = 40 MM	Material	m²	1,0500000	158,25	166,16		
Insumo	00039441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 45 MM.	Material	UN	3,0000000	0,18	0,54		
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,80
				Valor do BDI =>	46,32			Valor com BDI =>		218,32
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>			21.832,00

3.5.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000122	Próprio	Piso em Placas de Painel Wall 1,20x2,50m, e=2,3cm - Fornecimento e Instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	99,10	99,10		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,22	5,30		
Insumo	00039637	SINAPI	PANEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1 20 X 2 50 M. F = 23 MM	Material	m²	1,1000000	84,98	93,47		
Insumo	00039439	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 25 MM.	Material	UN	3,0000000	0,11	0,33		
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,80
				Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI =>		125,79
				Quant. =>		131,2500000	Preço Total =>			16.509,94

3.5.1.5			DE BORRACHA							56.356,06
3.5.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000149	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE PISO PLURIGOMA 50X50 - LINHA GOMAPLAC, OU SIMILAR, FIXÁVEL COM ADESIVO G15, OU SIMILAR	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,12	89,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0150000	21,42	21,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0150000	15,99	16,22		
Insumo	00002995	Próprio	PISO PLACA MOEDA DE BORRACHA 50X50CM FIXADO COM ADESIVO, MODFI G. 15. OU SIMILAR	Material	m²	1,0500000	48,73	51,16		
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>		25,64
				Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>		113,12
				Quant. =>		77,8400000	Preço Total =>			8.805,26

3.5.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	202104	SBC	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) 202	202	M	1,0000000	247,57	247,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0990000	15,99	17,57		
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (ROI INHA)	Material	M	1,0000000	230,00	230,00		
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,96
				Valor do BDI =>	66,67			Valor com BDI =>		314,24
				Quant. =>		151,3200000	Preço Total =>			47.550,80

3.5.1.6			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							2.336,92
3.5.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,30	31,30		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	494,76	21,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,42	5,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	15,99	1,96		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,92	2,50		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28		
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,22
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>		39,73
				Quant. =>		58,8200000	Preço Total =>			2.336,92

3.5.1.7			DIVERSOS							46.761,27
----------------	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	------------------

3.5.1.7.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PAVI.000010	Próprio		Piso em Placas de Painel Wall 1,20x2,50m, e=4cm, inclusive fixação - Fornecimento e Instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	172,00	172,00		
Composição	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,22	5,30		
Composição Auxiliar	00039638	SINAPI		PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1,20 X 2,50 M. E = 40 MM	Material	m²	1,0500000	158,25	166,16		
Insumo	00039441	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 45 MM.	Material	UN	3,0000000	0,18	0,54		
						MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
						Valor do BDI =>	46,32			Valor com BDI =>	218,32
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	20,958,72		

3.5.1.7.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000122	Próprio		Piso em Placas de Painel Wall 1,20x2,50m, e=2,3cm - Fornecimento e Instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	99,10	99,10		
Composição	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,22	5,30		
Composição Auxiliar	00039637	SINAPI		PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1,20 X 2,50 M. E = 23 MM	Material	m²	1,1000000	84,98	93,47		
Insumo	00039439	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 25 MM.	Material	UN	3,0000000	0,11	0,33		
						MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
						Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI =>	125,79
						Quant. =>	120,9600000	Preço Total =>	15,215,56		

3.5.1.7.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000123	Próprio		Sinalização com pictograma adesivo de piso 120 x 80 cm, para área de cadeirante (interno ou externo em vinil especial CERTIFICADO ISO 9001).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,38	45,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,42	10,71		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,00	8,00		
Insumo		CPOS	S.01.000.0917	Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica	Material	m²	0,9600000	27,79	26,67		
						MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
						Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	57,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	230,40		

3.5.1.7.4			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000166	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL T PARA TRANSIÇÃO DAS PLACAS DE PAINEL WALL	PISO - PISOS	m	1,0000000	28,11	28,11		
Composição	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,25	10,62		
Composição Auxiliar	00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	1,5000000	5,54	8,31		
Insumo	001733	SBC		ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	0,0327000	28,99	0,94		
Insumo	00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0092000	2,34	2,36		
Insumo	00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	Material	M	1,0092000	5,64	5,69		
Insumo	00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	19,57	0,19		
						MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
						Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	35,68
						Quant. =>	91,5400000	Preço Total =>	3,266,15		

3.5.1.7.5			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2227	ORSE		Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	631,20	631,20		
Insumo	1757	ORSE		Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	Serviços	m²	1,0000000	631,20	631,20		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	169,98			Valor com BDI =>	801,18
						Quant. =>	8,8500000	Preço Total =>	7,090,44		

3.5.2	REVESTIMENTO DE PAREDE									109.586,67
--------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

3.5.2.1	CHAPISCO									149,35
----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

3.5.2.1.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87878	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,83	3,83		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	531,89	2,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,99	0,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,42	1,49		
						MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
						Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,86
						Quant. =>	30,7300000	Preço Total =>	149,35		

3.5.2.2	EMBOÇO									2.765,40
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

3.5.2.2.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87825	SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,92	57,92		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	478,27	17,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	21,42	23,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	15,99	17,42		
						MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
						Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	73,52
						Quant. =>	22,4300000	Preço Total =>	1.649,05		

3.5.2.2.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87532	SINAPI		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. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,30	33,30		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,82	21,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,99	2,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,42	9,21		
						MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30

Valor do BDI => 8,97
Quant. => 26,41000000 Preço Total => 42,27
Valor com BDI => 1.116,35

3.5.2.3 CERÂMICOS								10.669,17		
3.5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES E DO TETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,85	47,85		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 2X 2 CM PARA ACABAMENTO ENTRE CERÂMICA E PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,35	10,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,99	4,63		
Composição Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,48	2,33		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	2,81	1,18		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	27,86	29,25		
					MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
					Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	60,74
						Quant. =>	122,09000000	Preço Total =>	7.415,75	

3.5.2.3.2								3.253,42		
3.5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO.000167	Próprio	REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE - ARWALL TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO / ANNECY 65m 24110653 - CINZA ESCURO	PISO - PISOS	m	1,0000000	58,98	58,98		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,32	9,16		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	17,48	11,29		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	115,00	0,11		
Insumo	000459	SBC	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	Material	M	1,1000000	34,65	38,11		
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,5600000	0,56	0,31		
					MO sem LS =>	13,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,86
					Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	74,86
						Quant. =>	43,46000000	Preço Total =>	3.253,42	

3.5.2.4 VINÍLICO								96.002,75		
3.5.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000070	Próprio	REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE - ARWALL TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO / ANNECY 65m 24110653 - CINZA ESCURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	316,28	316,28		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9410000	21,25	41,24		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	18,02	43,53		
Insumo	M.04.000.0355 31	CPOS	Revestimento vinílico com espessura total de 2mm, em manta 2m, uso comercial pesado 23/34/43, reação ao fogo II-A, resistência antiderrapante, resistência à abrasão EM ISO 10581 - tipo I, tratamento anti-bacteriano incorporado, tratamento superfície *PUR	Material	m²	1,1000000	210,47	231,51		
					MO sem LS =>	58,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,55
					Valor do BDI =>	85,17			Valor com BDI =>	401,45
						Quant. =>	239,14000000	Preço Total =>	96.002,75	

3.5.3 REVESTIMENTO DE FORRO								0,00		
3.5.4 GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO								27.125,00		
3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBE.000060	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO RU - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,20	49,20		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	21,32	9,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	15,99	7,30		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,41	3,28		
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	18,76	19,69		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ARGILA)	Equipamento	KG	0,5200000	2,61	1,35		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4400000	1,94	2,79		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2000000	0,17	0,37		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9700000	0,07	0,55		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,57	0,43		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	0,0711000	2,34	0,16		
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	0,2000000	3,70	0,74		
Insumo	00039429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	0,2000000	7,89	1,57		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	0,2000000	6,22	1,24		
					MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
					Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	62,45
						Quant. =>	48,20000000	Preço Total =>	3.010,09	

3.5.4.2								48,01
3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COBE.000076	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	21,32	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	15,99	7,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,41	3,28
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ARGILA)	Equipamento	KG	0,5200000	2,61	1,35
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4400000	1,94	2,79
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2000000	0,17	0,37
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9700000	0,07	0,55
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,57	0,43
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	0,0711000	2,34	0,16
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	0,2000000	3,70	0,74

Insumo	00039429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL I	Material	M	0,2000000	7,89	1,57	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	0,2000000	6,22	1,24	
Insumo	00039414	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	17,62	18,50	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	60,94
						Quant. =>	55,6000000	Preço Total =>	3.388,26

3.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COBE.000076	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,01	48,01	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	21,32	9,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	15,99	7,30	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,41	3,28	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5200000	2,61	1,35	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4400000	1,94	2,79	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2000000	0,17	0,37	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9700000	0,07	0,55	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,57	0,43	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	0,0711000	2,34	0,16	
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	0,2000000	3,70	0,74	
Insumo	00039429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL I	Material	M	0,2000000	7,89	1,57	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	0,2000000	6,22	1,24	
Insumo	00039414	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	17,62	18,50	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	60,94
						Quant. =>	305,2200000	Preço Total =>	18.600,11

3.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COBE.000040	Próprio	Tabica metálica lisa para contorno de forro de gesso acartonado - Fornecimento e instalação	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,41	3,28	
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL I	Material	M	1,0000000	6,03	6,03	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,82
						Quant. =>	179,9100000	Preço Total =>	2.126,54

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PINTURAS					43.347,03	
			3.5.5.1					5.642,94	
			3.5.5.1.1						
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,99	1,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,42	6,99	
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	15,98	3,90	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,70	0,07	
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	16,22
						Quant. =>	22,4300000	Preço Total =>	363,81

3.5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,97	22,97	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	22,42	15,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,99	3,94	
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	15,98	3,90	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,70	0,07	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	29,16
						Quant. =>	181,0400000	Preço Total =>	5.279,13

3.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			COM TINTA A BASE DE ESMALTE					1.053,63	
			3.5.5.2.1						
Composição	PINT.000036	Próprio	PINTURA DE RODAPE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	23	M	1,0000000	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	22,42	4,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,99	3,32	
Composição Auxiliar	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,2000000	1,99	0,39	
Insumo	003329	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,0030000	65,00	0,19	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0300000	30,82	0,92	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,03
						Quant. =>	55,7500000	Preço Total =>	670,67

3.5.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF 01/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,42	8,53	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	13,58	0,17	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	30,25	3,93	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	16,03

Quant. => 23,8900000 Preço Total => 382,96

3.5.5.3 COM TINTA A BASE DE LÁTEX							29.606,11			
3.5.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARFDFE, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,92	12,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,99	1,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,42	4,19		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,13	7,63		
					MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
					Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,40
							Quant. =>	960,2800000	Preço Total =>	15.748,59

3.5.5.2 COM TINTA A BASE DE LÁTEX							15.748,59			
3.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,43	12,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,99	0,99		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,42	3,81		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,13	7,63		
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,78
							Quant. =>	878,1700000	Preço Total =>	13.857,52

3.5.5.4 COM TINTA A BASE DE EPÓXI							4.177,77			
3.5.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,41	37,41		
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	23,56	10,12		
Composição Auxiliar	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	40,16	2,43		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	61,56	24,86		
					MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
					Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	47,48
							Quant. =>	87,9900000	Preço Total =>	4.177,77

3.5.5.5 SELADOR							2.407,88			
3.5.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,53	3,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,99	0,20		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	22,42	0,80		
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	15,83	2,53		
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,48
							Quant. =>	402,2700000	Preço Total =>	1.802,17

3.5.5.2 SELADOR							605,71			
3.5.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,44	2,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,42	0,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,99	0,22		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	8,45	1,35		
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
					Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,10
							Quant. =>	195,3900000	Preço Total =>	605,71

3.5.5.6 DIVERSOS							458,70			
3.5.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,49	1,49		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	22,42	1,21		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,89
							Quant. =>	242,7000000	Preço Total =>	458,70

3.5.6 MANTAS TERMOACÚSTICAS							15.898,29			
3.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORRO DE FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, F=150 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,97	37,97		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	16,41	5,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,99	5,80		
Insumo	051156	SBC	FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	Material	m²	1,0000000	26,22	26,22		
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
					Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	48,20
							Quant. =>	329,8400000	Preço Total =>	15.898,29

3.5.7 IMPERMEABILIZAÇÃO							84.030,98			
3.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,71	32,71		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,87	1,60		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,42	9,03		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	14,72	22,08		
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
					Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	41,52
							Quant. =>	73,3700000	Preço Total =>	3.046,32

3.5.7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO							20,96	
3.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPE.000027	Próprio	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,42	8,96
Auxiliar								
Insumo	2018	ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar) Silicone incolor (aquella ou similar) - galão de 3.6 l	Material	I	0,4800000	18,37	8,81
				MO sem LS =>		8,08		8,08
				Valor do BDI =>		5,64		26,60
				Quant. =>		58,8200000	Preço Total =>	1.564,61

3.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPE.000019	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (SISTEMA HEYDI - PÓ 1+PÓ 2 +LÍQUIDO SELADOR, DA VIAPOL), OU EQUIV. TÉCNICO PARA PRESSÕES HÍDR. NEGAT. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	113,11	113,11
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	21,42	27,31
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4880000	18,87	28,07
Auxiliar								
Insumo	052102	SBC	IMPERMEABILIZANTE HEYDI PO No. 01	Material	KG	1,5000000	5,81	8,71
Insumo	008671	SBC	IMPERMEABILIZANTE PO N.2 VIAPOL (CAIXA 15 KG)	Material	KG	1,6000000	19,00	30,40
Insumo	00006094	SINAPI	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	Material	KG	0,7000000	26,60	18,62
				MO sem LS =>		38,63		38,63
				Valor do BDI =>		30,46		143,57
				Quant. =>		553,1800000	Preço Total =>	79.420,05

3.5.8	ACABAMENTOS E ARREMATAS							
3.5.8.1	RODAPÉS							
3.5.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	68,17	68,17
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	17,99	5,37
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	1,47	1,26
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	2,81	0,33
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0400000	56,56	58,82
				MO sem LS =>		5,03		5,03
				Valor do BDI =>		18,36		86,53
				Quant. =>		76,3300000	Preço Total =>	6.604,83

3.5.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO.000132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO, AI TURA 7CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	47,92	47,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	21,42	2,20
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,99	0,83
Auxiliar								
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	36,40	12,01
Insumo	M.04.000.0325	CPOS	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	M	1,3400000	24,54	32,88
				MO sem LS =>		2,08		2,08
				Valor do BDI =>		12,90		60,82
				Quant. =>		55,7500000	Preço Total =>	3.390,72

3.5.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE.000102	Próprio	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	50,94	50,94
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	540,95	0,91
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	21,42	12,49
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	15,99	3,88
Auxiliar								
Insumo	00034680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,1000000	30,60	33,66
				MO sem LS =>		11,42		11,42
				Valor do BDI =>		13,72		64,66
				Quant. =>		46,5800000	Preço Total =>	3.011,86

3.5.8.2	SOLEIRAS							
3.5.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	96,15	96,15
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	17,99	9,84
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,99	4,36
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,47	1,89
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	80,06	80,06
				MO sem LS =>		9,21		9,21
				Valor do BDI =>		25,89		122,04
				Quant. =>		13,8000000	Preço Total =>	1.684,15

3.5.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO.000158	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 12cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,0000000	54,73	54,73
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,99	10,79
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8600000	1,47	2,73
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OUIGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1270000	286,79	36,42
				MO sem LS =>		10,11		10,11
				Valor do BDI =>		14,74		69,47
				Quant. =>		8,7200000	Preço Total =>	605,78

3.5.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO.000159	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 17cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,0000000	69,64	69,64
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,99	10,79
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8600000	1,47	2,73
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OUIGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1790000	286,79	51,33

MO sem LS => 10,11 LS => 0,00 MO com LS => 10,11
 Valor do BDI => 18,75 Valor com BDI => 88,39
Quant. => 1,7200000 Preço Total => 152,03

3.5.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000161	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 19cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,0000000	75,38	75,38	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,99	10,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8600000	1,47	2,73	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR O U I G U A L A 30 2 5 C M 2. F = 1 2 1 C M	Material	m²	0,1990000	286,79	57,07	
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	95,68
				Quant. =>		1,7200000	Preço Total =>	164,57	

3.5.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000162	Próprio	soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 20cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,0000000	84,27	84,27	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,99	10,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8600000	1,47	2,73	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR O U I G U A L A 30 2 5 C M 2. F = 1 2 1 C M	Material	m²	0,2300000	286,79	65,96	
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	22,69			Valor com BDI =>	106,96
				Quant. =>		2,7700000	Preço Total =>	296,28	

3.5.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000163	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 22cm, espessura 2cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	86,00	86,00	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,99	10,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,99	4,47	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8000000	1,47	2,64	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR O U I G U A L A 30 2 5 C M 2. F = 1 2 1 C M	Material	m²	0,2400000	286,79	68,82	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	23,16			Valor com BDI =>	109,16
				Quant. =>		0,8900000	Preço Total =>	97,15	

3.5.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO.000164	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 31cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,0000000	112,95	112,95	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,99	10,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8600000	1,47	2,73	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR O U I G U A L A 30 2 5 C M 2. F = 1 2 1 C M	Material	m²	0,3300000	286,79	94,64	
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	30,42			Valor com BDI =>	143,37
				Quant. =>		1,6000000	Preço Total =>	229,39	

3.5.8.3	CANTONEIRAS								
3.5.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	120	M	1,0000000	147,24	147,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	21,42	38,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0450000	15,99	32,69	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	140,40	0,14	
Insumo	003753	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35Mpa TRAFEGO LEVE	Material	m²	1,0000000	51,00	51,00	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,55	0,14	
Insumo	001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	2,5800000	9,75	25,15	
				MO sem LS =>	47,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,63
				Valor do BDI =>	39,65			Valor com BDI =>	186,89
				Quant. =>		77,5300000	Preço Total =>	14.489,58	

3.5.9	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
3.5.9.1	CORRIMÃO								
3.5.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000017	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1,1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO EM ALVENARIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	209,57	209,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,99	5,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,42	5,35	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,32	5,33	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,98	5,49	
Composição Auxiliar	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	549,22	1,64	
Composição Auxiliar	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,0436000	40,14	1,75	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	21,37	12,82	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,3000000	72,15	165,94	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X F). 1,27KG/M	Material	M	0,3300000	16,69	5,50	
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	56,44			Valor com BDI =>	266,01
				Quant. =>		21,4800000	Preço Total =>	5.713,89	

3.5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ESQV.000186	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão DUPLO em aço inox Ø 1 1/2" e=2mm fixado em montantes de guarda corpo existente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	1.169,58	1.169,58	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,32	15,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,87	14,15	
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP N°11897 AF-1022016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	82,94	12,44	
Insumo	00000867	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX	Material	m	2,3000000	490,00	1.127,00	
				MO sem LS =>		23,32	0,00	23,32	
				Valor do BDI =>		314,97		1.484,55	
						Quant. =>	56,0300000	Preço Total =>	83.179,34

3.5.9.2			GUARDA-CORPO					160.832,86	
3.5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000254	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em inox com montante vertical Ø=1 1/2" em aço inox e=2mm - fixado na laje inferior com 4 parafusos tipo parabol - utilizar canopla para acabamento - montante horizontal tubular Ø=2" em aço inox e=2,25mm - soldado em montantes verticais, fechamento de guarda-corpo em vidro laminado incolor 8mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	1.805,20	1.805,20	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,32	42,64	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,87	47,17	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,96	39,92	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDIA) PREPARO MANIAI AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	530,53	26,52	
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	6,77	27,08	
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COI OCADO	Material	m²	1,0000000	427,60	427,60	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	5,68	8,52	
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,0000000	131,75	1.185,75	
				MO sem LS =>		94,50	0,00	94,50	
				Valor do BDI =>		486,14		2.291,34	
						Quant. =>	56,8300000	Preço Total =>	130.216,85

3.5.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000336	Próprio	MONTANTES TUBULARES DE ALUMÍNIO 150X50MM, ESPESSURA 2,7MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	88,40	88,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6308000	21,42	13,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	15,99	10,20	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	1,5770000	40,94	64,56	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>		16,01	0,00	16,01	
				Valor do BDI =>		23,81		112,21	
						Quant. =>	26,6800000	Preço Total =>	2.993,76

3.5.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000347	Próprio	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICAIS EM BARRA CHATA, FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS- ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA - ALTURA TOTAL 4,00 M (INCLUI PARAFUSOS)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	851,07	851,07	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	17,48	79,11	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	21,32	117,47	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,71	5,69	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	65,30	261,20	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	72,15	288,60	
Insumo	00003080	Próprio	Tela otis 1/2" fio 12	Material	m²	1,1000000	90,00	99,00	
				MO sem LS =>		135,16	0,00	135,16	
				Valor do BDI =>		229,19		1.080,26	
						Quant. =>	25,5700000	Preço Total =>	27.622,25

3.5.9.3			LUMINÁRIA					168.222,83	
3.5.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001984	Próprio	PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / RFF 7908124301856 BR11 IA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,06	169,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,60	19,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,99	15,29		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99	
Insumo	00003280	Próprio	PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / RFF 7908124301856 BR11 IA	Material	UN	1,0000000	133,34	133,34	
				MO sem LS =>		23,71	0,00	23,71	
				Valor do BDI =>		45,53		214,59	
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	15.021,30

3.5.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001985	Próprio	PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	565,88	565,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99	
Insumo	00003281	Próprio	PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION	Material	UN	1,0000000	530,16	530,16	
				MO sem LS =>		23,71	0,00	23,71	
				Valor do BDI =>		152,39		718,27	
						Quant. =>	185,2200000	Preço Total =>	133.037,97

3.5.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001986	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,90	71,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,60	19,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,99	15,29	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99

Insumo	00003282	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197 RRII IA	Material	UN	1,0000000	36,18	36,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 19,36	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 91,26
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total => 2.555,28
3.5.9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001987	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS; 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,94	100,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00003283	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS; 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	Material	UN	1,0000000	65,22	65,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 27,18	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 128,12
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 384,36
3.5.9.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001988	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 RRII IA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	484,98	484,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00003284	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 BRILIA	Material	UN	1,0000000	449,26	449,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 130,61	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 615,59
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 10.465,03
3.5.9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001989	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 RRII IA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,66	119,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00003285	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 RRII IA	Material	UN	1,0000000	83,94	83,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 32,22	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 151,88
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total => 4.100,76
3.5.9.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001990	Próprio	ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150X50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 BRILIA COR GRAFITE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	262,58	262,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00003286	Próprio	ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150X50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 RRII IA COR GRAFITE	Material	UN	1,0000000	226,86	226,86
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 70,71	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 333,29
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 666,58
3.5.9.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001991	Próprio	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110x65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 RRII IA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	104,60	104,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00003287	Próprio	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110x65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 RRII IA	Material	UN	1,0000000	68,88	68,88
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,71 28,17	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,71 132,77
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 1.991,55
3.6			COMUNICAÇÃO VISUAL					7.165,61
3.6.1			APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					7.165,61
3.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000184	Próprio	(SL P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODFI O A - FI VAVDOR PI ATAFORMA PNF	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	142,34	142,34
Insumo	9496	ORSE	Chapa de acrílico	Material	m²	0,5700000	203,99	116,27
Insumo	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,2600000	100,30	26,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 38,33	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 180,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 361,34
3.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000185	Próprio	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	PISO - PISOS	m	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,99	1,27
Insumo	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	1,0000000	36,73	36,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,79 10,23	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,79 48,23
						Quant. =>	44,8800000	Preço Total => 2.164,56
3.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000186	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	16,18	16,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00003087	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM. EM ALUMÍNIO)	Material	UN	1,0000000	12,99	12,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,99 4,36	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,99 20,54
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 61,62
3.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202310	SBC	ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	202	UN	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	15,99	3,40

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	038452	SBC	ACESSIBILIDADE - ANEL TÁTIL PARA CORRIMÃO - ALUMÍNIO DE CONTATO			1,0000000	19,90	19,90
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
								88,71
3.6.1.5								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000111	Próprio	Placa de Sinalização de proibido fumar em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91	25,91
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>
								849,62
3.6.1.6								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000119	Próprio	Placa de Sinalização de risco de choque elétrico em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91	25,91
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
								258,58
3.6.1.7								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000179	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								194,88
3.6.1.8								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000180	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								357,28
3.6.1.9								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000181	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (a ser fixada acima da porta para indicar o seu acesso - 14) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
								682,08
3.6.1.10								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000182	Próprio	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								129,92
3.6.1.11								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000121	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 13x30cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91	25,91
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
								110,82
3.6.1.12								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PPCI.000130	Próprio	Placa de sinalização de numeração do pavimento - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20X40cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,11			Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								285,30
3.6.1.13								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	PPCI.000123	Próprio	Placa de sinalização de Ponto de Acionamento do Sistema de Alarme de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91	25,91
				MO sem LS =>		1,99	0,00	1,99
				Valor do BDI =>		7,84	0,00	36,94
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	258,58

3.6.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000124	Próprio	Placa de sinalização de Bomba de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91
				MO sem LS =>		1,99	0,00
				Valor do BDI =>		7,84	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							36,94
							36,94

3.6.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000125	Próprio	Placa de sinalização de emergência (unidades extintoras), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91
				MO sem LS =>		1,99	0,00
				Valor do BDI =>		7,84	0,00
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>
							36,94
							812,68

3.6.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000126	Próprio	Placa de sinalização de emergência (abrigo de mangueira e hidrante), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	29,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,91
				MO sem LS =>		1,99	0,00
				Valor do BDI =>		7,84	0,00
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>
							36,94
							480,22

3.6.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000190	Próprio	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.3) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40
				MO sem LS =>		1,99	0,00
				Valor do BDI =>		6,89	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							32,48
							32,48

3.7			MOBILIÁRIO				281.152,26
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEES.000189	Próprio	Fornecimento e instalação de Poltrona de auditório convencional	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	1.107,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99
Insumo	00003127	Próprio	poltrona convencional para auditório	Material	UN	1,0000000	1.092,00
				MO sem LS =>		9,98	0,00
				Valor do BDI =>		298,38	0,00
					Quant. =>	188,0000000	Preço Total =>
							1.406,37
							264.397,56

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEES.000188	Próprio	Fornecimento e instalação de Poltrona de auditório para obesos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	2.199,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99
Insumo	00003126	Próprio	Poltrona para obesos	Material	UN	1,0000000	2.184,00
				MO sem LS =>		9,98	0,00
				Valor do BDI =>		592,46	0,00
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							2.792,45
							16.754,70

4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				170.357,17
4.1			ÁGUA FRIA				163.208,39
4.1.1			TUBO				1.627,03
4.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	16,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	20,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,33
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,02
				MO sem LS =>		2,94	0,00
				Valor do BDI =>		2,31	0,00
					Quant. =>	59,4100000	Preço Total =>
							10,87
							645,79

4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,94

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,33	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,14	13,94
				MO sem LS =>		0,61		0,61
				Valor do BDI =>		4,00		18,94
					Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	165,79

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,94	0,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,48	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,33	0,02
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,05	15,96
				MO sem LS =>		0,75		0,75
				Valor do BDI =>		4,59		21,64
					Quant. =>	22,0600000	Preço Total =>	477,38

4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,48	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,94	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,33	0,03
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	42,55	45,14
				MO sem LS =>		1,09		1,09
				Valor do BDI =>		12,58		59,31
					Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	338,07

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,94	1,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,48	1,31
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,33	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	76,36	0,76
				MO sem LS =>		2,08		2,08
				Valor do BDI =>		1,50		7,08
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	42,48

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,48	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,94	1,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	67,40	1,21
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,33	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	76,36	1,67
				MO sem LS =>		1,86		1,86
				Valor do BDI =>		2,80		13,19
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	105,52

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.000221	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,48	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,94	2,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	67,40	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,36	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,33	0,13
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS =>		3,09		3,09
				Valor do BDI =>		2,73		12,86
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	90,02

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,94	1,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,48	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	67,40	0,47
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,33	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,36	0,61
				MO sem LS =>		1,55		1,55
				Valor do BDI =>		1,11		5,24
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	230,56

4.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,83	10,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,48	1,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,94	1,86		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	67,40	0,80		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	2,33	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	76,36	1,06		
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,75
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	82,50		

4.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	13,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,94	2,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,48	1,77		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	67,40	1,21		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,33	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	76,36	1,67		
					MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,54
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	297,72		

4.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,42	13,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,94	3,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,48	2,47		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	67,40	0,47		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,33	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,36	0,61		
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	17,03
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	238,42		

4.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,57	111,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,48	2,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,94	3,28		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	67,40	2,69		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,33	0,08		
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	98,97	98,97		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	76,36	3,97		
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	141,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,62		

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	52	UN	1,0000000	9,31	9,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,48	3,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,94	4,12		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	9,50	0,62		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	22,76	0,09		
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0080000	43,00	0,34		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,82
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	70,92		

4.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052584	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	52	UN	1,0000000	18,86	18,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	16,48	4,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	20,94	6,19		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	9,50	1,90		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	22,76	0,36		
Insumo	005624	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 50mm	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0220000	43,00	0,94		
					MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	23,94
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	119,70		

4.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	52	UN	1,0000000	42,70	42,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	16,48	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	20,94	7,58
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4540000	9,50	4,31
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0320000	22,76	0,72

Insumo	005626	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0520000	43,00	2,23
				MO sem LS =>		9,43	0,00	9,43
				Valor do BDI =>		11,50		54,20
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	54,20

4.1.6									513,94
4.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052223	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 25mm	52	UN	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	20,94	6,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,48	5,15	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0990000	9,50	0,94	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	22,76	0,13	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0120000	43,00	0,51	
Insumo	002670	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99	
				MO sem LS =>		8,15	0,00	8,15	
				Valor do BDI =>		4,65		21,92	
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	109,60	

4.1.6.2								
4.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052220	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 50mm	52	UN	1,0000000	45,07	45,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620000	16,48	7,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620000	20,94	9,67
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3000000	9,50	2,85
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0240000	22,76	0,54
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0330000	43,00	1,41
Insumo	002667	SBC	TE 90 PVC SOLDÁVEL 50mm	Material	UN	1,0000000	22,99	22,99
				MO sem LS =>		12,04	0,00	12,04
				Valor do BDI =>		12,14		57,21
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	171,63

4.1.6.3								
4.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,94	2,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,48	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	67,40	1,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0330000	2,33	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	76,36	1,60
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78
				MO sem LS =>		3,09	0,00	3,09
				Valor do BDI =>		4,61		21,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	21,71

4.1.6.4								
4.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,48	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,94	4,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	67,40	4,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,33	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	76,36	5,95
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	65,20	65,20
				MO sem LS =>		5,44	0,00	5,44
				Valor do BDI =>		22,38		105,50
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	211,00

4.1.7									159.593,76
4.1.7.1									2.018,16
4.1.7.1.1									
4.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,65	104,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,99	3,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,94	8,10	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	67,86	67,86	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	59,36	1,80	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,94	23,88	
				MO sem LS =>		7,78	0,00	7,78	
				Valor do BDI =>		28,18		132,83	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	398,49	

4.1.7.1.2								
4.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,67	103,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,99	4,26
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	17,99	15,21
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	70,52	70,52
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	25,97	13,68
				MO sem LS =>		12,68	0,00	12,68
				Valor do BDI =>		27,92		131,59
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	1.184,31

4.1.7.1.3								
4.1.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,58	28,58

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,94	3,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,99	0,87		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,66	0,17		
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90		
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
					Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	36,28
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	435,36

4.1.7.2 BACIA SANITÁRIA								4.538,67		
4.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,07	222,07		
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,56	213,56		
Composição Auxiliar	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPI A E ESPIRIDE	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51		
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
					Valor do BDI =>	59,80			Valor com BDI =>	281,87
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	1.973,09

4.1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	560,83	560,83		
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	552,32	552,32		
Composição Auxiliar	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPI A E ESPIRIDE	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51		
					MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
					Valor do BDI =>	151,03			Valor com BDI =>	711,86
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	2.135,58

4.1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,88	33,88		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,99	0,77		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,94	3,21		
Composição Auxiliar	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
					Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	43,00
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	430,00

4.1.7.3 TORNEIRA								5.804,07		
4.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.001811	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA I AVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,88	373,88		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	16,48	5,00		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	20,94	8,89		
Composição Auxiliar	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,23	0,09		
Insumo	00002880	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	359,90	359,90		
					MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
					Valor do BDI =>	100,69			Valor com BDI =>	474,57
					Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	4.271,13

4.1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.000012	Próprio	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Conforto com alavanca, cód. 1173CCONF, Deca, cromada, Decamatic ECO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	402,57	402,57		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,99	0,47		
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	3,66	0,11		
Insumo	00000180	Próprio	Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	Material	un	1,0000000	399,90	399,90		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	108,41			Valor com BDI =>	510,98
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.532,94

4.1.7.4 CHAVE BOIA								210,68		
4.1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO F INSTAIAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,98	165,98		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	16,48	4,22		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	20,94	5,37		
Composição Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	13,49	0,08		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	156,31	156,31		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	44,70			Valor com BDI =>	210,68
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	210,68

4.1.7.5 REGISTRO DE PRESSÃO								79,38		
4.1.7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,27	31,27		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,48	1,81		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,94	2,30		
Composição Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,49	0,14		
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	27,02	27,02		
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
					Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	39,69
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	79,38

4.1.7.6 REGISTRO DE GAVETA								1.341,97
4.1.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,61	90,61			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,94	4,63			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,48	3,64			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,49	0,14			
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPI FS. BITOI A 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	82,20	82,20			
						MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
						Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	115,01
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	115,01

4.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,57	160,57			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	16,48	6,16			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,94	7,83			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,49	0,25			
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPI FS. BITOI A 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	146,33	146,33			
						MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
						Valor do BDI =>	43,24			Valor com BDI =>	203,81
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	611,43

4.1.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,60	101,60			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,94	5,51			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,48	4,33			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,49	0,25			
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	91,51	91,51			
						MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
						Valor do BDI =>	27,36			Valor com BDI =>	128,96
						Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	257,92

4.1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,74	281,74			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,48	7,49			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,94	9,51			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,49	0,40			
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	264,34	264,34			
						MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
						Valor do BDI =>	75,87			Valor com BDI =>	357,61
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	357,61

4.1.7.7	CHUVEIRO								110.018,56		
4.1.7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001817	Próprio	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FLUXO (ACESSÍVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	395,95	395,95			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,87	9,43			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,94	10,47			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPI FS. 4 R X 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00002938	Próprio	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FLUXO (ACESSÍVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	375,60	375,60			
						MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
						Valor do BDI =>	106,63			Valor com BDI =>	502,58
						Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.005,16

4.1.7.7.2	CAIXA D'ÁGUA PRÉ FABRICADA								109.013,40		
4.1.7.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.002064	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO (7.44m³ + 92.56m³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90.145,87	90.145,87			
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	410,04	123,01			
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4000000	119,67	47,86			
Insumo	00003546	Próprio	Fornecimento e instalação de Reservatório Metálico cilíndrico (7.44m³ + 92.56m³)	Serviços	UN	1,0000000	89.975,00	89.975,00			
						MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
						Valor do BDI =>	18.867,53			Valor com BDI =>	109.013,40
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	109.013,40

4.1.7.8	VÁLVULA DE DESCARGA								4.935,80		
4.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001816	Próprio	VÁLVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,86	388,86			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,48	13,00			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	20,94	16,52			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	13,49	0,25			
Insumo	00002884	Próprio	Válvula hydra DUO PRO 2545.C.Pro deca ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	359,09	359,09			
						MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
						Valor do BDI =>	104,72			Valor com BDI =>	493,58
						Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	4.935,80

4.1.7.9	ACESSÓRIOS								22.186,08
4.1.7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,61	165,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,99	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,94	5,72	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,66	0,12	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"			1,0000000	158,40	158,40
				MO sem LS =>		5,03	0,00	5,03
				Valor do BDI =>		44,60		210,21
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.522,52
4.1.7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,37	254,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,94	19,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,99	4,77
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	158,10	158,10
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	11,94	71,64
				MO sem LS =>		17,46	0,00	17,46
				Valor do BDI =>		68,50		322,87
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	4.197,31
4.1.7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,54	244,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,94	19,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,99	4,77
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	148,27	148,27
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	11,94	71,64
				MO sem LS =>		17,46	0,00	17,46
				Valor do BDI =>		65,85		310,39
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	620,78
4.1.7.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	202	UN	1,0000000	73,83	73,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	15,99	8,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,42	11,41
Insumo	040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	53,90	53,90
				MO sem LS =>		13,46	0,00	13,46
				Valor do BDI =>		19,88		93,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,71
4.1.7.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000126	Próprio	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inoxidado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRÃS	un	1,0000000	1.475,52	1.475,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,87	22,64
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,32	10,66
Insumo	00000839	Próprio	Barra de apoio fixa em aço inoxidado, em U, 80cm	Material	un	1,0000000	1.442,22	1.442,22
				MO sem LS =>		23,03	0,00	23,03
				Valor do BDI =>		397,36		1.872,88
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	9.364,40
4.1.7.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,66	447,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,99	7,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,94	29,79
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	303,25	303,25
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	9,0000000	11,94	107,46
				MO sem LS =>		26,19	0,00	26,19
				Valor do BDI =>		120,55		568,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.136,42
4.1.7.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	813,01	813,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	20,94	26,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	15,99	6,37
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	684,64	684,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	8,0000000	11,94	95,52
				MO sem LS =>		23,28	0,00	23,28
				Valor do BDI =>		218,94		1.031,95
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.063,90
4.1.7.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,11	61,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,94	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,99	1,59
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	52,90	52,90
				MO sem LS =>		5,81	0,00	5,81
				Valor do BDI =>		16,46		77,57
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	620,56
4.1.7.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.000056	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,40	65,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,87	9,43
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HADO	Material	UN	1,0000000	55,07	55,07
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLI ES. 4 E X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,45	0,90
				MO sem LS =>		6,43	0,00	6,43
				Valor do BDI =>		17,61		83,01

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 664,08

4.1.7.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.000015	Próprio	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixigiene ou equivalente.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	63,86	63,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,48	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,94	4,18	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	55,07	55,07	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	81,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	810,60	

4.1.7.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.000097	Próprio	Fornecimento e instalação de cabide metálico tipo gancho cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	24,11	24,11	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,87	9,43	
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLI E.S. 4 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	30,60
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	91,80	

4.1.7.10	BANCADAS SANITÁRIAS							8.460,39	
4.1.7.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000043	Próprio	Bancada em granito polido cinza, esp.=2mm, apoiada sobre mão francesa, com furo para instalação de cuba	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	777,24	777,24	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	17,99	21,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	15,99	2,92	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	573,58	573,58	
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	92,40	92,40	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	59,36	1,25	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	25,97	13,57	
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	209,31			Valor com BDI =>	986,55
					Quant. =>	5,4400000	Preço Total =>	5.366,83	

4.1.7.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000011	Próprio	Frontispício granito polido cinza corumbá, esp.=2,5cm, h=10cm - Fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	76,60	76,60	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,99	5,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1200000	573,58	68,82	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	97,23
					Quant. =>	9,0700000	Preço Total =>	881,88	

4.1.7.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000045	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza, altura 20cm, esp.=2,5cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	125,25	125,25	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,99	4,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,99	3,99	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8000000	1,47	1,17	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,2000000	573,58	114,71	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0150000	59,36	0,89	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	33,73			Valor com BDI =>	158,98
					Quant. =>	11,8900000	Preço Total =>	1.890,27	

4.1.7.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.000009	Próprio	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 3 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	250,71	250,71	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7010000	17,99	30,60	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	18,87	36,11	
Insumo	008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0000000	184,00	184,00	
				MO sem LS =>	44,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,80
				Valor do BDI =>	67,52			Valor com BDI =>	318,23
					Quant. =>	1,0100000	Preço Total =>	321,41	

4.2	ESGOTO							7.148,78
4.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							7.148,78
4.2.1.1	TUBO							2.078,18
4.2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,94	6,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,48	4,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,33	0,23

Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,98	5,22	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	21,16
						Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	250,75

4.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,36	25,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,94	7,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,48	6,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	67,40	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,33	0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	76,36	1,24	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,48	8,90	
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	32,19
						Quant. =>	26,3800000	Preço Total =>	849,17

4.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,72	49,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,94	15,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,48	12,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	67,40	2,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,33	0,57	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	76,36	4,52	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,82	14,51	
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	63,11
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	605,86

4.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,94	2,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,48	1,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	67,40	0,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,33	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	76,36	0,94	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,25	12,86	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	23,51
						Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>	372,40

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.1.2.1								676,21	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,48	1,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	67,40	0,66	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,33	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,36	1,14	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,33
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	191,59

4.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,48	2,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,94	2,72	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	27,82	0,55	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	101,44

4.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,30	21,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,94	5,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,48	4,12	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	27,82	1,27	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	27,04
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	81,12

4.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,48	2,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,94	2,72		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	27,82	0,55		
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,94
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	131,34	

4.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,02	9,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,48	1,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	67,40	0,66		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,33	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,36	1,14		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,45
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	148,85	

4.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,23	17,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,48	3,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,94	3,97		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29		
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	27,82	0,83		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	21,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,87	

4.2.1.3	JUNÇÃO								1.080,73	
4.2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,06	19,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,94	3,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,48	2,80		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	27,82	1,11		
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
					Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,19
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	145,14	

4.2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	53	UN	1,0000000	69,41	69,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	20,94	19,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	16,48	15,59		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7660000	9,50	7,27		
Insumo	002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	24,22	24,22		
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0910000	27,90	2,53		
					MO sem LS =>	24,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,66
					Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	88,10
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	528,60	

4.2.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,09	41,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,94	6,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,48	5,43		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,88	5,76		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	27,82	2,55		
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
					Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	52,16
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	208,64	

4.2.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,48	4,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,94	5,23

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,29	4,58	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	Material	UN	0,0600000	27,82	1,66	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,66	15,66	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	39,67
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	198,35

4.2.1.4									422,08
4.2.1.4.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL. AC. DE 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,94	1,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,48	0,98	
Composição Auxiliar	00000296	SINAPI	COMPI FMENTARFS ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	Material	UN	0,0400000	27,82	1,11	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,86
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	134,88

4.2.1.4.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	53	UN	1,0000000	56,57	56,57	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	16,48	14,94	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	20,94	18,99	
Composição	004477	SBC	COMPI FMENTARFS ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Composição	004481	SBC	COMPI FMENTARFS ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	004491	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	004491	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16	
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	28,11	1,09	
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	71,80
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	287,20

4.2.1.5									2.891,58
4.2.1.5.1									1.902,24
4.2.1.5.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001717	Próprio	Caixa Sifonada, PVC, DN 100x140x50mm, Junta Elástica, Fornecida e Instalada (Inclui Grelha Quadrada Inox e Ralo Antiespuma)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid	1,0000000	124,89	124,89	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,48	6,26	
Composição	88267	SINAPI	COMPI FMENTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,94	7,95	
Composição	00000122	SINAPI	COMPI FMENTARFS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	67,40	0,99	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	Material	UN	0,0300000	27,82	0,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	76,36	1,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,33	0,13	
Insumo	00002599	Próprio	RALO ANTIESPUMA 100MM	Material	un	1,0000000	28,90	28,90	
Insumo	043649	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 100x140x50mm	Material	UN	1,0000000	50,90	50,90	
Insumo	043684	SBC	GRELHA ACO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100mm	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60	
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
				Valor do BDI =>	33,63			Valor com BDI =>	158,52
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.902,24

4.2.1.5.2									570,90
4.2.1.5.2.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001850	Próprio	Fornecimento e instalação de Ralo linear sanitário 50cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	224,89	224,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,99	7,99	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,94	10,47	
Composição	00003091	Próprio	COMPI FMENTARFS ralo linear em aço inox 50 cm	Material	UN	1,0000000	206,43	206,43	
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	60,56			Valor com BDI =>	285,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	570,90

4.2.1.5.3									418,44
4.2.1.5.3.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000022	Próprio	Grelha e porta grelha em PVC, dimensões 150x150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	1,0000000	27,47	27,47	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,48	0,57	
Composição	88267	SINAPI	COMPI FMENTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,94	0,73	
Composição	00000222	Próprio	COMPI FMENTARFS Grelha em PVC - 150x150mm	Material	UN	1,0000000	13,47	13,47	
Insumo	00000223	Próprio	Porta grelha em PVC - 150x150mm	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	34,87
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	418,44

4.2.1.5.4									0,00
4.2.1.5.5									0,00
5									1.247.796,02
5.1									27.509,79
5.1.1									5.190,80
5.1.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001811	Próprio	Fornecimento e Instalação de Condutor de cobre unipolar 50 mm², isolado para 15 kV. FPR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	52,48	52,48	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50		
Composição	00002888	Próprio	Condutor de cobre unipolar 50 mm², isolado para 15 kV, EPR	Material	m	1,0500000	48,90	51,34		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	66,61
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.330,50		

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001812	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	32,57	32,57		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09		
Composição	00002889	Próprio	Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	Material	m	1,0500000	20,00	21,00		
					MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
					Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	41,34
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.860,30		

5.1.2	ELETRODUTOS							11.429,62		
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001826	Próprio	Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (Ø 100 mm). Referência: EC-EDF 59 da Elecon ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	215,76	215,76		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99		
Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,43	5,43		
Composição	00002902	Próprio	Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (Ø 100 mm). Referência: EC-EDF 59 da Elecon ou equivalentes técnicos.	Material	m	1,0500000	163,57	171,74		
					MO sem LS =>	29,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,83
					Valor do BDI =>	58,10			Valor com BDI =>	273,86
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.286,32		

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001398	Próprio	Eletroduto corrugado (helicoidal) de PEAD (Polietileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível Ø5", na cor preta, de seção circular, inclusive conexões:	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	58,32	58,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,99	13,59		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,60	17,28		
Composição	6528	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	Material	m	1,1000000	24,96	27,45		
					MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
					Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	74,03
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	8.143,30		

5.1.3	CAIXAS							10.042,25		
5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001829	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	804,73	804,73		
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0236000	102,18	2,41		
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0656000	39,60	2,59		
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0028000	398,88	1,11		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9994000	21,42	171,34		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9994000	15,99	127,91		
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2306000	450,93	103,98		
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	2.163,17	194,68		
Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1310000	218,20	28,58		
Composição	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	226,4916000	0,76	172,13		
					MO sem LS =>	290,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,12
					Valor do BDI =>	216,71			Valor com BDI =>	1.021,44
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.107,20		

5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001830	Próprio	Tampa de ferro fundido T-33, 0,8x0,8x0,8M - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TIJULOS E PFCAS	unid.	1,0000000	777,60	777,60		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,42	29,98		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	15,99	22,38		
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	403,93	11,35		
Composição	00001506	Próprio	Tampão ferro fundido 800x800mm	Material	un	1,0000000	713,89	713,89		
					MO sem LS =>	36,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
					Valor do BDI =>	209,41			Valor com BDI =>	987,01
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.935,05		

5.1.4	POSTES PARTICULARES							847,12		
5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001043	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cinta para poste circular	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,46	47,46		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,99	1,18		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,60	1,51		
Composição	00003031	Próprio	Cinta para poste circular	Material	unid.	1,0000000	44,77	44,77		
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	60,24
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	240,96		

5.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001044	Próprio	Fornecimento e Instalação de Manilha Torcida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16
Insumo	00003034	Próprio	Manilha Torcida	Material	unid	1,0000000	28,00	28,00
				MO sem LS =>		2,62	0,00	2,62
				Valor do BDI =>		8,58	40,43	40,43
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	121,29

5.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001825	Próprio	Cruzeta de aço para poste tipo cantoneira 100 X 100 mm e comprimento de 2200 mm. Referência: EL1500 da Eletropoli ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	382,00	382,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	21,60	10,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	16,99	8,59
Insumo	00002901	Próprio	Cruzeta de aço para poste tipo cantoneira 100 X 100 mm e comprimento de 2200 mm. Referência: EL1500 da Eletropoli ou equivalentes técnicos.	Material	un	1,0000000	362,49	362,49
				MO sem LS =>		13,33	0,00	13,33
				Valor do BDI =>		102,87	484,87	484,87
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	484,87

5.2 ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT 481.114,56

5.2.1 MUFLAS 1.066,17

5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001050	Próprio	Fornecimento e instalação de Mufla para cabos de 50 mm² e tensão de isolamento 15 kV. Kit composto por um tubo de alívio de campo elétrico (TVR) em EPDM, saias isolantes em borracha à base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita autofusão I-10, fita semicondutora C-20, fita plástica, graxa isolante, material de limpeza e instrução de montagem	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	279,99	279,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Insumo	045610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	1,0000000	260,70	260,70
				MO sem LS =>		13,17	0,00	13,17
				Valor do BDI =>		75,40	355,39	355,39
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.066,17

5.2.2 CHAVES FUSÍVEIS 1.432,65

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001045	Próprio	Chave fusível unipolar, 15 kV - 20 A, com porta fusível para 10 kA, corpo milimétrico e elo articulatório	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	376,23	376,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,99	33,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,84	8,65
Insumo	006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	312,00	312,00
				MO sem LS =>		44,03	0,00	44,03
				Valor do BDI =>		101,32	477,55	477,55
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.432,65

5.2.3 TRANSFORMADOR E DISTRIBUIDOR 478.615,74

5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001790	Próprio	Fornecimento e Instalação de Subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro sobreposta para um transformador de 500 kVA de potência. Incluso chaves seccionadoras de saída de baixa tensão, cubículo de média tensão com equipamentos de proteção de acordo com projeto e espaço para transformador de potência a seco. Referência: Elos, Ormazabal ou equivalente técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	385.541,00	385.541,00
Insumo	00002826	Próprio	Fornecimento e Instalação de Subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro sobreposta para um transformador de 500 kVA de potência. Incluso chaves seccionadoras de saída de baixa tensão, cubículo de média tensão com equipamentos de proteção de acordo com projeto e espaço para transformador de potência a seco. Referência: Elos, Ormazabal ou equivalente técnicos	Equipamento	UN	1,0000000	385.541,00	385.541,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		80.693,73	466.234,73	466.234,73
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	466.234,73

5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001958	Próprio	Serviço de estudo de coordenação e seletividade	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.754,20	9.754,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	21,60	1.296,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	16,99	1.019,40
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	95,14	5.708,40
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	28,84	1.730,40
				MO sem LS =>		8.582,40	0,00	8.582,40
				Valor do BDI =>		2.626,81	12.381,01	12.381,01
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	12.381,01

5.3 REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO 482.337,88

5.3.1 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO 2.288,46

5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001793	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.802,93	1.802,93
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	566,69	10,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	16,99	10,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	21,60	13,68

Insumo	00002828	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	Material	UN	1,0000000	1.319,99	1.319,99	
Insumo	00003158	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	UN	1,0000000	447,62	447,62	
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	485,53			Valor com BDI =>	2.288,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.288,46

5.3.2 QUADRO DE FORÇA									10.173,12
5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001792	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	868,65	868,65	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	566,69	10,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	16,99	10,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	21,60	13,68	
Insumo	00002829	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	Material	UN	1,0000000	833,33	833,33	
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	233,93			Valor com BDI =>	1.102,58
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.307,74

5.3.2.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001793	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.802,93	1.802,93	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	566,69	10,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	16,99	10,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	21,60	13,68	
Insumo	00002828	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	Material	UN	1,0000000	1.319,99	1.319,99	
Insumo	00003158	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	UN	1,0000000	447,62	447,62	
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	485,53			Valor com BDI =>	2.288,46
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.865,38

5.3.3 ELETRODUTOS									31.686,34
5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,05	23,05	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,81	2,93	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,26	2,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	16,99	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	21,60	4,19	
Insumo	00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,63	10,11	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	29,26
						Quant. =>	897,0000000	Preço Total =>	26.246,22

5.3.3.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,21	27,21	
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,90	3,29	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,26	2,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	16,99	3,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	21,60	4,67	
Insumo	00021136	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,44	13,06	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	34,54
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	863,50

5.3.3.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059078	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 2"	59	M	1,0000000	109,01	109,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	16,99	10,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	21,60	13,73	
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	1,0500000	80,46	84,48	
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	29,36			Valor com BDI =>	138,37
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	415,11

5.3.3.4								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059030	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"	59	M	1,0000000	159,25	159,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,99	13,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,60	17,38

Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,676kg/m)	Material		M	1,0500000	122,10	128,20
				MO sem LS =>	21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	42,89			Valor com BDI =>	202,14
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	606,42

5.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061171	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4" COM CONEXOES	61	M	1,0000000	311,20	311,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,99	4,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,60	6,13	
Insumo	042547	SBC	CURVA MACHO 90 GALVANIZADA 4"	Material	UN	0,2000000	343,66	68,73	
Insumo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 100mm 4" (11,185kg/m)	Material	M	1,0500000	220,50	231,52	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	83,81			Valor com BDI =>	395,01
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	3.555,09

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					362.848,72	
5.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFEXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,25	4,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	2,59	3,08	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,39
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	269,50

5.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000036	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	4,18	4,97	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,79
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	116,85

5.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000725	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFEXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,82	8,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,99	0,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,60	1,12	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	5,71	6,79	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,20
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	840,00

5.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000301	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 16 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,99	1,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,60	2,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	14,76	17,56	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	27,95
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	5.031,00

5.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001897	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFEXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,11	31,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,99	1,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,60	2,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	22,40	26,65	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	39,49
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	315,92

5.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000747	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 35 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFEXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	41,05	41,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,99	1,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,60	1,57	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo		CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	32,11	38,21	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>	52,10
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	104,20

5.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	INEL.000893	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	55,90	55,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	16,99	1,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	21,60	1,87		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
Insumo	P.08.000.0430	CPOS	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	44,15	52,53		
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	70,95
					Quant. =>		69,0000000	Preço Total =>		4.895,55

5.3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,35	71,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,99	1,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,60	2,26		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
Insumo	P.08.000.0430	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	56,54	67,28		
					MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	90,56
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		724,48

5.3.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	128,44	128,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,99	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,60	3,28		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
Insumo	P.08.000.0430	CPOS	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	102,99	122,55		
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
					Valor do BDI =>	34,59			Valor com BDI =>	163,03
					Quant. =>		73,0000000	Preço Total =>		11.901,19

5.3.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001905	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 240 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	248,46	248,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
Insumo	P.08.000.0430	CPOS	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	207,81	247,29		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	66,91			Valor com BDI =>	315,37
					Quant. =>		584,0000000	Preço Total =>		184.176,08

5.3.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,02	4,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,40	2,85		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,10
					Quant. =>		7.591,0000000	Preço Total =>		38.714,10

5.3.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,67	6,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,99	0,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,60	0,86		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,30	5,11		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,47
					Quant. =>		2.037,0000000	Preço Total =>		17.253,39

5.3.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,18	9,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,99	0,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,60	1,12		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,01	7,15		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,65
					Quant. =>		1.091,7600000	Preço Total =>		12.719,00

5.3.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001908	Próprio	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 6,00 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU HEPR, ANTICHAMAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	23,97	23,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,60	0,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,99	0,33		
Insumo	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	1,1000000	21,10	23,21		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
					Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	30,43

Quant. => 2.442,0000000 Preço Total => 74.310,06

5.3.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001052	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo DMX512	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	13,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	2,80
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	2,20
Auxiliar	00003114	Próprio	Cabo DMX512	Material	m	1,0300000	8,70
Insumo							
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,69	MO com LS =>	3,42
						Valor com BDI =>	17,39
						Quant. =>	660,0000000
						Preço Total =>	11.477,40

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.5.1			CAIXA DE PASSAGEM				14.887,44
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,17
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PRÉPARO MANUAIS AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	0,47
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,99
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	5,33
Auxiliar	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18
Insumo							
			MO sem LS =>		6,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,28	MO com LS =>	6,57
						Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	7,0000000
						Preço Total =>	108,15

5.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	61	UN	1,0000000	41,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	16,99
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	8,05
Auxiliar	000612	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	27,03
Insumo							
			MO sem LS =>		9,82	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,15	MO com LS =>	9,82
						Valor com BDI =>	52,56
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	52,56

5.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,60
Auxiliar	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,35
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,68
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CFGA	Material	UN	1,0000000	10,06
			MO sem LS =>		3,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,27	MO com LS =>	3,87
						Valor com BDI =>	24,85
						Quant. =>	496,0000000
						Preço Total =>	12.325,60

5.3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/018	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60
Auxiliar	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,54
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,73
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CFGA	Material	UN	1,0000000	11,75
			MO sem LS =>		4,64	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,28	MO com LS =>	4,64
						Valor com BDI =>	29,59
						Quant. =>	7,0000000
						Preço Total =>	207,13

5.3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001909	Próprio	Condutele metálico de 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	91,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99
Auxiliar	P.07.000.0450	CPOS	Condutele de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Condutetzal da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	72,65
Insumo							
			MO sem LS =>		13,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,76	MO com LS =>	13,17
						Valor com BDI =>	116,70
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	233,40

5.3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001910	Próprio	Condutele metálico de 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	189,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99
Auxiliar	P.07.000.0450	CPOS	Condutele de 3", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Condutetzal da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	170,06
Insumo							
			MO sem LS =>		13,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		50,99	MO com LS =>	13,17
						Valor com BDI =>	240,34
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	480,68

5.3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.002074	Próprio	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	145,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,60
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,99
Auxiliar	00003512	Próprio	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca	Material	UN	1,0000000	116,80
Insumo							
			MO sem LS =>		19,76	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		39,25	MO com LS =>	19,76
						Valor com BDI =>	184,99
						Quant. =>	8,0000000
						Preço Total =>	1.479,92

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.6.1			DISJUNTORES				14.686,34
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,66

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,99	0,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,60	0,76		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,80
					Quant. =>			48,0000000	Preço Total =>	710,40

5.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,13	12,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,99	0,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,60	1,02		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85		
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	15,40
					Quant. =>			35,0000000	Preço Total =>	539,00

5.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,12	13,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,99	1,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,60	1,43		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>			90,0000000	Preço Total =>	1.498,50

5.3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,28	14,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	16,99	1,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	21,60	1,96		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
					Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,13
					Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	54,39

5.3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,53	74,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	16,99	2,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	21,60	3,08		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,85	2,55		
					MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
					Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	94,60
					Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	378,40

5.3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,47	77,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	16,99	3,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,60	4,29		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,11	3,33		
					MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
					Valor do BDI =>	20,86			Valor com BDI =>	98,33
					Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	196,66

5.3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,98	80,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,99	4,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,60	5,90		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,32	3,96		
					MO sem LS =>	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
					Valor do BDI =>	21,81			Valor com BDI =>	102,79
					Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	308,37

5.3.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,42	86,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	16,99	6,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	21,60	8,76		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,43	4,29		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
					Valor do BDI =>	23,27			Valor com BDI =>	109,69
					Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	109,69

5.3.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,45	93,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	16,99	9,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,60	12,26	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07	
				MO sem LS =>		14,95		14,95	
				Valor do BDI =>		25,17		118,62	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	118,62

5.3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001906	Próprio	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	190,43	190,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,99	14,39	
Insumo	13274	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	Material	un	1,0000000	156,60	156,60	
				MO sem LS =>		22,91		22,91	
				Valor do BDI =>		51,28		241,71	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	483,42

5.3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001907	Próprio	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	416,99	416,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,99	31,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,60	43,20	
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1,0000000	341,81	341,81	
				MO sem LS =>		50,92		50,92	
				Valor do BDI =>		112,30		529,29	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.646,45

5.3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001845	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	519,43	519,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,60	8,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,99	6,79	
Insumo	00002925	Próprio	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	un	1,0000000	504,00	504,00	
				MO sem LS =>		10,53		10,53	
				Valor do BDI =>		139,88		659,31	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.318,62

5.3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001049	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 175 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB250B125-3MF da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	422,13	422,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,60	8,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,99	6,79	
Insumo	00003096	Próprio	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 175 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB250B125-3MF da WEG ou equivalentes técnicos	Material	unid.	1,0000000	406,70	406,70	
				MO sem LS =>		10,53		10,53	
				Valor do BDI =>		113,68		535,81	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.071,62

5.3.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000700	Próprio	Disjuntor caixa moldada, compatível com quadros tipo TTA 3 x 300 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.258,20	1.258,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	21,60	87,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	16,99	68,77	
Insumo	00001048	Próprio	Disjuntor caixa moldada, compatível com quadros tipo TTA 3 x 300 A	Material	UN	1,0000000	1.102,00	1.102,00	
				MO sem LS =>		106,66		106,66	
				Valor do BDI =>		338,83		1.597,03	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.194,06

5.3.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001444	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Caixa Moldada 3x630A (Fixo), lcc min=10kA (220V).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.621,48	1.621,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,60	43,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,99	33,98	
Insumo	00002271	Próprio	Disjuntor Caixa Moldada 3x630A (Fixo), lcc min=10kA (220V).	Material	unid	1,0000000	1.544,30	1.544,30	
				MO sem LS =>		52,70		52,70	
				Valor do BDI =>		436,66		2.058,14	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.058,14

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
LEITOS									
Composição	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	63	M	1,0000000	41,64	41,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51	
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x25mm CHAPA 22	Material	M	1,1000000	19,17	21,08	
				MO sem LS =>		14,04		14,04	
				Valor do BDI =>		11,21		52,85	
						Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	6.764,80

5.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	63	UN	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51	
Insumo	000785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16	
				MO sem LS =>		8,25		8,25	
				Valor do BDI =>		6,11		28,78	
						Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	1.237,54

5.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	60	M	1,0000000	48,11	48,11

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	25,05	27,55
				MO sem LS =>		14,04	0,00	14,04
				Valor do BDI =>		12,96	Valor com BDI =>	61,07
					Quant. =>	211,0000000	Preço Total =>	12.885,77

5.3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001840	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO "U" 100MM (3 METROS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	un	1,0000000	32,23	32,23
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	21,60	10,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	21,31	21,31
				MO sem LS =>		7,83	0,00	7,83
				Valor do BDI =>		8,68	Valor com BDI =>	40,91
					Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	2.904,61

5.3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059124	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	59	M	1,0000000	55,67	55,67
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	009016	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	31,92	35,11
				MO sem LS =>		14,04	0,00	14,04
				Valor do BDI =>		14,99	Valor com BDI =>	70,66
					Quant. =>	113,0000000	Preço Total =>	7.984,58

5.3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000786	Próprio	Divisor 50x3000mm para eletrocalha - septo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	16,99	16,99
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,87	3,77
Auxiliar								
Insumo	00001199	Próprio	Divisor 50x3000mm para eletrocalha - septo	Material	m	1,0000000	8,90	8,90
				MO sem LS =>		5,66	0,00	5,66
				Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	21,57
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	1.251,06

5.3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063148	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	63	M	1,0000000	80,95	80,95
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	035748	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	54,90	60,39
				MO sem LS =>		14,04	0,00	14,04
				Valor do BDI =>		21,80	Valor com BDI =>	102,75
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	3.288,00

5.3.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063151	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	63	UN	1,0000000	101,44	101,44
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	035751	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	89,93	89,93
				MO sem LS =>		8,25	0,00	8,25
				Valor do BDI =>		27,32	Valor com BDI =>	128,76
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.416,36

5.3.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000496	Próprio	Fornecimento e Instalação de Perfilado Metálico Perfurado Galvanizada 38x38mm, c/ tampa de fechamento por pressão. Ref. ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	81,81	81,81
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Auxiliar								
Insumo	040488	SBC	PERFILADO - TAMPA DE ENCAIXE 38x38mm CHAPA 22	Material	UN	0,3333000	26,92	8,97
Auxiliar								
Insumo	001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	Material	M	1,0000000	53,55	53,55
				MO sem LS =>		13,17	0,00	13,17
				Valor do BDI =>		22,03	Valor com BDI =>	103,84
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2.180,64

5.3.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059413	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	59	M	1,0000000	39,39	39,39
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	000215	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X75MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	17,12	18,83
				MO sem LS =>		14,04	0,00	14,04
				Valor do BDI =>		10,61	Valor com BDI =>	50,00
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	2.750,00

5.3.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061109	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	61	M	1,0000000	62,76	62,76
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	000704	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	38,37	42,20
				MO sem LS =>		14,04	0,00	14,04
				Valor do BDI =>		16,90	Valor com BDI =>	79,66
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	955,92

5.3.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	63	UN	1,0000000	66,80	66,80
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51
Auxiliar								
Insumo	035749	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	55,29	55,29
				MO sem LS =>		8,25	0,00	8,25
				Valor do BDI =>		17,99	Valor com BDI =>	84,79
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	339,16

5.3.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.002075 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X70mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	169,73	169,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09	
Insumo	00003513 Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X70mm	Material	M	1,2500000	126,53	158,16	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
			Valor do BDI =>	45,71			Valor com BDI =>	215,44
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		646,32	

5.3.7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.002076 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 300X50mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	183,20	183,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09	
Insumo	00003514 Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 300X50mm	Material	m	1,2500000	137,31	171,63	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
			Valor do BDI =>	49,34			Valor com BDI =>	232,54
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		1.162,70	

5.4	DEMAIS MATERIAIS							31.320,98
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000042 Próprio	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,00	153,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	0,85	3,40	
Insumo	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	Material	UN	1,0000000	145,75	145,75	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI =>	194,20
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		2.136,20	

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000745 Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	302,34	302,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,60	23,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,99	18,68	
Insumo	00001102 Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA	Material	UN	1,0000000	259,90	259,90	
			MO sem LS =>	28,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,97
			Valor do BDI =>	81,42			Valor com BDI =>	383,76
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		767,52	

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000014 Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	147,52	147,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,99	25,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,60	32,40	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	15,84	15,84	
Insumo	00039469 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	73,80	73,80	
			MO sem LS =>	39,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,52
			Valor do BDI =>	39,73			Valor com BDI =>	187,25
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		5.243,00	

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001464 Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24	
Insumo	00002157 Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,63
			Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>		6.104,00	

5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001465 Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24	
Insumo	00002158 Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,96
			Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>		716,40	

5.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001612 Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,54	6,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24	
Insumo	00002337 Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	Material	un	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,30
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		199,20	

5.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001614 Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24	
Insumo	00002339 Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	Material	un	1,0000000	1,83	1,83	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,66

Quant. => 30,000000 Preço Total => 289,80

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001615	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,43	9,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24		
Composição Auxiliar	00002340	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	Material	un	1,0000000	3,65	3,65		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		2,54			Valor com BDI =>	11,97
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	119,70	

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001617	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,45	23,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24		
Composição Auxiliar	00002342	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	Material	un	1,0000000	17,67	17,67		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		6,32			Valor com BDI =>	29,77
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	59,54	

5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001911	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #240,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,59	43,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,99	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60	3,24		
Composição Auxiliar	00003029	Próprio	TERMINAL TIPO ILHÓS #240MM	Material	UN	1,0000000	37,81	37,81		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		11,74			Valor com BDI =>	55,33
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.106,60	

5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	62	UN	1,0000000	394,44	394,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	16,99	11,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,60	14,25		
Composição Auxiliar	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	368,98	368,98		
				MO sem LS =>		17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>		106,22			Valor com BDI =>	500,66
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.003,96	

5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001051	Próprio	Fornecimento e Instalação de painel, fabricada em metal, com espaço para 148 tomadas e 60 disjuntores, com dimensões 2250x1030mm. Conforme detalhe de projeto.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	8.693,56	8.693,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,60	129,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,99	101,94		
Composição Auxiliar	00003110	Próprio	Kit barramento trifásico 100A para 16 módulos DIN	Material	cj	5,0000000	278,30	1.391,50		
Composição Auxiliar	00003111	Próprio	PAINEL ELÉTRICO 2200X1000X460MM - Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi-partida.	Material	un	1,0000000	7.070,52	7.070,52		
				MO sem LS =>		158,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,10
				Valor do BDI =>		2.341,18			Valor com BDI =>	11.034,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.034,74	

5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001877	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED amarelo 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,34	19,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16		
Composição Auxiliar	00003011	Próprio	lâmpada sinaleiro LED amarelo 22mm	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49		
				MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	24,55
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	49,10	

5.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000147	Próprio	Contator monopolar 16A. Referência: CWC016-10-30D17 da WEG ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	193,50	193,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,60	9,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,99	7,30		
Composição Auxiliar	CBR.00004	Próprio	Contator monopolar 16A	Material	un	1,0000000	176,92	176,92		
				MO sem LS =>		11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		52,11			Valor com BDI =>	245,61
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	491,22	

5.5	ILUMINAÇÃO E TOMADA								86.194,36
5.5.1	LUMINÁRIAS								68.465,77
5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001053	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (IRC) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,94	100,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29	
Composição Auxiliar	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 70 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99	
Composição Auxiliar	00003117	Próprio	Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (IRC) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	65,22	65,22	

MO sem LS => 23,71 LS => 0,00 MO com LS => 23,71
Valor do BDI => 27,18 Valor com BDI => 128,12
Quant. => 33,000000 Preço Total => 4.227,96

5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001054	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	93,67	93,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003118	Próprio	Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	57,95	57,95		
				MO sem LS =>		23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>		25,23			Valor com BDI =>	128,12
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		475,60

5.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001056	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,76	71,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,60	17,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,99	13,59		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003119	Próprio	Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	39,90	39,90		
				MO sem LS =>		21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>		19,32			Valor com BDI =>	91,08
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		2.368,08

5.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001056	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED retangular, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	489,29	489,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	21,60	21,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,99	17,19		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003120	Próprio	Painel LED retangular, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	449,26	449,26		
				MO sem LS =>		26,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66
				Valor do BDI =>		131,77			Valor com BDI =>	621,06
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		9.315,90

5.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001057	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED retangular, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	225,94	225,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	21,60	21,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,99	17,19		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003121	Próprio	Painel LED retangular, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	185,91	185,91		
				MO sem LS =>		26,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66
				Valor do BDI =>		60,85			Valor com BDI =>	286,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		573,58

5.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001058	Próprio	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	262,58	262,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003122	Próprio	Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	226,86	226,86		
				MO sem LS =>		23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>		70,71			Valor com BDI =>	333,29

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 666,58

5.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001059	Próprio	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brilla, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,60	104,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29		
Composição Auxiliar Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003123	Próprio	Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brilla, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	68,88	68,88		
					MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
					Valor do BDI =>	28,17			Valor com BDI =>	132,77
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.991,55	

5.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001060	Próprio	Fornecimento e instalação de Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilla, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	180,16	180,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,60	19,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,99	15,29		
Composição Auxiliar Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003124	Próprio	Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilla, ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	144,44	144,44		
					MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
					Valor do BDI =>	48,52			Valor com BDI =>	228,68
						Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	11.662,68	

5.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001061	Próprio	Fornecimento e instalação de Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	90,19	90,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,60	25,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,99	20,38		
Composição Auxiliar Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,95	0,99		
Insumo	00003125	Próprio	Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m	Material	m	1,0000000	42,90	42,90		
					MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,61
					Valor do BDI =>	24,29			Valor com BDI =>	114,48
						Quant. =>	183,6800000	Preço Total =>	21.027,69	

5.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000161	Próprio	Fornecimento e instalação de bloco autônomo de saída de emergência LED com indicação de saída/seta, face simples ou dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	245,73	245,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,99	5,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,60	7,56		
Composição Auxiliar Insumo	P.16.000.0670	CPOS	Bloco autônomo de iluminação emergência, autonomia mínima 1 hora, completo, 2 lâmpadas 11W, ref. Fluxoon 2x11 Aureon, F-2x11W Gevi Gamma ou equivalente	Material	UN	1,0000000	232,23	232,23		
					MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
					Valor do BDI =>	66,18			Valor com BDI =>	311,91
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	4.054,83	

5.5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001883	Próprio	Fornecimento e instalação Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,91	61,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2140000	21,60	26,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,99	17,19		
Composição Auxiliar Insumo	00003016	Próprio	Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50		
					MO sem LS =>	29,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,79
					Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	78,58
						Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>	12.101,32	

5.5.2			INTERRUPTORES					1.279,07		
5.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,36	21,36		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,77	14,77		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,59	6,59		
					MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
					Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	27,11
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	569,31	

5.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,82	19,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,99	5,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,60	6,65		
Composição Auxiliar Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94		
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	25,16

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 251,60

5.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNCFMNT0.F INSTAI AÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,12	45,12		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	16,99	2,66		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	21,60	8,11		
Composição	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	34,35	34,35		
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	57,27
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	458,16	

5.5.3	TOMADAS								11.920,44	
5.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001048	Próprio	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 10A/250V - NBR 14136. Ref: Piai Silentoque ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	14,64	14,64		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Auxiliar	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	18,58
						Quant. =>	207,0000000	Preço Total =>	3.846,06	

5.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001502	Próprio	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 20A/250V - NBR 14136. Ref: Piai Silentoque ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	16,58	16,58		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Auxiliar	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	21,04
						Quant. =>	327,0000000	Preço Total =>	6.880,08	

5.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.002077	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector XLR fêmea para painel 3 pólos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20,75	20,75		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69		
Auxiliar	00003515	Próprio	Conector XLR fêmea para painel 3 pólos	Material	UN	1,0000000	16,90	16,90		
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	26,34
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	816,54	

5.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.002078	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector SPEACKON fêmea para painel 3 pólos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,60	18,60		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Auxiliar	00003517	Próprio	Conector SPEACKON fêmea para painel 3 pólos	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	23,61
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	377,76	

5.5.4	ACESSÓRIOS								1.945,04	
5.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,01	1,01		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,60	0,43		
Auxiliar	3875	ORSE	Anilhas para identificação	Material	un	1,0000000	0,58	0,58		
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,28
						Quant. =>	1.345,0000000	Preço Total =>	1.721,60	

5.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001609	Próprio	Fornecimento e aplicação de placa de Identificação de tomadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid.	1,0000000	0,66	0,66		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,60	0,21		
Auxiliar	00002334	Próprio	Placa de Identificação de tomadas	Material	unid.	1,0000000	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,44
						Quant. =>	266,0000000	Preço Total =>	223,44	

5.5.5	ESPELHOS								2.584,04	
5.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000924	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid.	1,0000000	7,48	7,48		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,60	1,72		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,99	1,35		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,99	1,35		
Auxiliar	00001378	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor	Material	unid	1,0000000	4,41	4,41		
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
					Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,49
						Quant. =>	266,0000000	Preço Total =>	2.524,34	

5.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000925	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid.	1,0000000	7,84	7,84		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,60	1,72		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,99	1,35		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,99	1,35		
Auxiliar	00001379	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores	Material	unid	1,0000000	4,77	4,77		
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
					Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,95

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 59,70

5.6 Sistema de Aterramento Contra Descargas Atmosféricas							62.567,09		
5.6.1 Conectores e terminais							344,12		
5.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	1,0000000	38,73	38,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,99	9,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,60	11,88	
Insumo	087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	82,95	2,73	
Insumo	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Insumo	033225	SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	90,44	3,61	
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,15	1,18	
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	49,16
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	344,12

5.6.2 Cabos de descida							44.110,95		
5.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,13	50,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,99	5,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,60	6,69	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	37,44	38,18	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	63,63
						Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	20.679,75

5.6.2.2									
5.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,99	3,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,60	4,53	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	26,88	27,41	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	45,06
						Quant. =>	520,0000000	Preço Total =>	23.431,20

5.6.3 Eletrodo de terra							18.112,02		
5.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,47	72,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,99	4,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,60	5,46	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,71	62,71	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	91,99
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.759,70

5.6.3.2									
5.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001870	Próprio	Caixa de inspeção de aterramento sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,69	28,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,42	3,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,99	2,70	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	221,24	3,11	
Insumo	00002972	Próprio	Caixa de inspeção de solo sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	19,26	19,26	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	36,42
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.092,60

5.6.3.3									
5.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001871	Próprio	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,58	74,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	21,60	5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,99	4,04	
Insumo	00002973	Próprio	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	65,40	65,40	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	94,66
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.839,80

5.6.3.4									
5.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001551	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm - Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	200,40	200,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,60	32,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,99	25,48	
Insumo	00002268	Próprio	Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm - Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	Material	unid	1,0000000	142,52	142,52	
				MO sem LS =>	39,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,52
				Valor do BDI =>	53,97			Valor com BDI =>	254,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	254,37

5.6.3.5								
5.6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Aéreo em Aço Galvanizado ø3/8", com base plana, h=600mm, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: TEL-2056 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80

Insumo	P.19.000.0920 09	CPOS	Captor terminal aéreo h= 600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo; ref. PRT-152A/156A/160A/164A Paratec, PK-0034/0083/0097/0177 Paraklin, TEL-040/050/051/052 Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25		
				MO sem LS =>		13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI =>		8,76			Valor com BDI =>	41,30
						Quant. =>		39,0000000	Preço Total =>	1.610,70

5.6.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.00105	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conector de Pressão Tipo Split-Bolt para cabo de cobre 50mm². Ref.: TEL-5018 Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,88	19,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32		
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17		
				MO sem LS =>		5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>		5,35			Valor com BDI =>	25,23
						Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	630,75

5.6.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67		
				MO sem LS =>		5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>		4,41			Valor com BDI =>	20,79
						Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	519,75

5.6.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001405	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste em Bronze Estanhado Para Dois Cabos 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Bronze Estanhado. Ref.: TEL-571 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,99	7,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69		
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo junto parafuso esticador TEL-583	Material	un	1,0000000	4,14	4,14		
				MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	10,14
						Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	253,50

5.6.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	63,25	63,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,99	63,25		
				MO sem LS =>		39,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>		17,03			Valor com BDI =>	80,28
						Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	4.816,80

5.6.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	38,35	38,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,99	38,35		
				MO sem LS =>		23,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,93
				Valor do BDI =>		10,33			Valor com BDI =>	48,68
						Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	2.920,80

5.6.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	13,02	13,02		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0560000	3,37	0,18		
Insumo	10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,08	0,84		
				MO sem LS =>		0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI =>	16,53
						Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	413,25

5.7 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 48.509,26

5.7.1 PAINÉIS DE SUPERVISÃO 8.352,87

5.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001912	Próprio	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	5.378,45	5.378,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,60	43,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,99	33,98		
Insumo	00003097	Próprio	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	Material	un	1,0000000	5.301,27	5.301,27		
				MO sem LS =>		52,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,70
				Valor do BDI =>		1.448,42			Valor com BDI =>	6.826,87
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6.826,87

5.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001914	Próprio	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	150,28	150,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09		
Insumo	00003099	Próprio	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	Material	un	1,0000000	138,71	138,71		
				MO sem LS =>		7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>		40,47			Valor com BDI =>	190,75
						Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1.526,00

5.7.2 EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO 13.861,32

5.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	INEL.001915	Próprio	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	639,24	639,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,99	3,39
Composição Auxiliar Insumo	00003100	Próprio	Sinalizador Audiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	Material	un	1,0000000	631,53	631,53

MO sem LS => 5,26 LS => 0,00 MO com LS => 5,26
Valor do BDI => 172,15 Valor com BDI => 811,39
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 6.491,12

5.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000442	Próprio	Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 3x1,50mm² e condutor dreno 0,5mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50
Composição Auxiliar Insumo	00000683	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 3x1,50MM² E CONDUTOR DRENO 0,5MM²	Material	m	1,0000000	12,36	12,36

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78
Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 17,14
Quant. => 430,0000000 Preço Total => 7.370,20

5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.7.3.1							26.295,07	
Composição	INEL.001486	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	44,19	44,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,60	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,99	2,37
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	0,3000000	1,77	0,53
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	0,3000000	4,70	1,41
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,1000000	31,25	34,37

MO sem LS => 4,83 LS => 0,00 MO com LS => 4,83
Valor do BDI => 11,90 Valor com BDI => 56,09
Quant. => 410,0000000 Preço Total => 22.996,90

5.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	16,99	8,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,60	10,72
Composição Auxiliar Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CFGA	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06

MO sem LS => 13,07 LS => 0,00 MO com LS => 13,07
Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 37,91
Quant. => 87,0000000 Preço Total => 3.298,17

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.8.1							8.200,55	
5.8.1.1							8.200,55	
Composição	SERT.000004	Próprio	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.167,40	1.167,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,60	216,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	95,14	951,40

MO sem LS => 1.094,50 LS => 0,00 MO com LS => 1.094,50
Valor do BDI => 314,38 Valor com BDI => 1.481,78
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.481,78

5.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000019	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	439,91	439,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,99	10,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,60	12,96
Composição Auxiliar Insumo	00000009	Próprio	Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens	Material	UN	1,0000000	410,10	410,10
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66

MO sem LS => 15,80 LS => 0,00 MO com LS => 15,80
Valor do BDI => 118,47 Valor com BDI => 558,38
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.116,76

5.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001440	Próprio	Contator auxiliar 1 NA + 1 NF. Ref.3RH19 21 - 1DA11	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	89,19	89,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Composição Auxiliar Insumo	00002126	Próprio	Contator auxiliar 1 NA + 1 NF. Ref.3RH19 21 - 1DA11	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90

MO sem LS => 13,17 LS => 0,00 MO com LS => 13,17
Valor do BDI => 24,02 Valor com BDI => 113,21
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 226,42

5.8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001395	Próprio	Fornecimento e Instalação de Mini contator tripolar de 25 A, 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PÇ	1,0000000	110,93	110,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,99	11,89
Composição Auxiliar Insumo	00001987	Próprio	Mini contator tripolar de 25 A, 127 - 220 V	Material	un	1,0000000	77,44	77,44

MO sem LS => 23,08 LS => 0,00 MO com LS => 23,08
Valor do BDI => 29,87 Valor com BDI => 140,80

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 281,60

5.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000762	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contador auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PÇ	1,0000000	163,12	163,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,60	23,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,99	18,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,99	18,68
Insumo	P.29.000.0424 26	CPOS	Contador auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	120,68	120,68
						MO sem LS => 28,97 Valor do BDI => 43,93	0,00 Valor com BDI => 207,05	28,97 207,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 828,20

5.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000023	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contadora 2 NA + 2 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,64	53,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,99	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,60	14,04
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66
Insumo	00000013	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Contadora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90
						MO sem LS => 17,12 Valor do BDI => 14,45	0,00 Valor com BDI => 68,09	17,12 68,09
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 136,18

5.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000056	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	442,29	442,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80
Insumo	00000034	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 150VA.	Material	UN	1,0000000	423,00	423,00
						MO sem LS => 13,17 Valor do BDI => 119,11	0,00 Valor com BDI => 561,40	13,17 561,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 561,40

5.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001916	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	115,10	115,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09
Insumo	00003101	Próprio	Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	Material	un	1,0000000	103,53	103,53
						MO sem LS => 7,90 Valor do BDI => 31,00	0,00 Valor com BDI => 146,10	7,90 146,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 146,10

5.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001252	Próprio	RELÉ TRIFÁSICO DE SUPERVISÃO DE SEQUENCIA E FALTA DE FASE, TENSÃO 208 A 480VCA. REF.: BVS1 208-480Vca DA COEL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	135,33	135,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,60	8,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,99	6,79
Insumo	00001585	Próprio	RELÉ TRIFÁSICO DE SUPERVISÃO DE SEQUENCIA E FALTA DE FASE, TENSÃO 208 A 480VCA. REF.: BVS1 208-480Vca DA COEL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90
						MO sem LS => 10,53 Valor do BDI => 36,44	0,00 Valor com BDI => 171,77	10,53 171,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 171,77

5.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000718	Próprio	Chave comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	264,70	264,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,60	17,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,99	13,59
Insumo	00001068	Próprio	Chave comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A	Material	UN	1,0000000	233,83	233,83
						MO sem LS => 21,07 Valor do BDI => 71,28	0,00 Valor com BDI => 335,98	21,07 335,98
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.343,92

5.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000043	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16
Insumo	00000017	Próprio	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16
						MO sem LS => 2,62 Valor do BDI => 6,74	0,00 Valor com BDI => 31,75	2,62 31,75
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 190,50

5.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.000841	Próprio	Chave de Fluxo para água gelada ou de condensação, com caixa em plástico ABS e palheta em aço inoxidável. Ref.: IMP-23 da Cibracon.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	180,60	180,60
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,35	11,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,87	9,43
Insumo	00001312	Próprio	Chave de Fluxo para água gelada ou de condensação, com caixa em plástico ABS e palheta em aço inoxidável. Ref.: IMP-23 da Cibracon.	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00
						MO sem LS => 14,54 Valor do BDI => 48,64	0,00 Valor com BDI => 229,24	14,54 229,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 229,24

5.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INH1.000004	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,70	98,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,48	8,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,94	10,47
Insumo	00000024	Próprio	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	79,99	79,99
						MO sem LS => 13,03 Valor do BDI => 26,58	0,00 Valor com BDI => 125,28	13,03 125,28

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 125,28

5.8.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001007	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x200mm, 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, entre outros).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	1.072,56	1.072,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,60	43,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,99	33,98		
Insumo	0000633	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 100A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	cj	1,0000000	426,38	426,38		
Insumo	00001447	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja	Material	un	1,0000000	569,00	569,00		
					MO sem LS =>	52,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,70
					Valor do BDI =>	288,84			Valor com BDI =>	1.361,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.361,40	

5.9 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 8.887,48

5.9.1 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO 4.872,79

5.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000293	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	384,79	384,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49		
Insumo	00000349	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	Material	un	1,0000000	365,50	365,50		
					MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
					Valor do BDI =>	103,62			Valor com BDI =>	488,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	488,41	

5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001038	Próprio	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2.393,90	2.393,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99		
Insumo	P.17.000.0314	CPOS	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	Material	UN	1,0000000	2.355,31	2.355,31		
					MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,35
					Valor do BDI =>	644,68			Valor com BDI =>	3.038,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.038,58	

5.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001945	Próprio	Rack de Parede 12Us para Cabeamento estruturado, incluindo componentes para fixação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UN	1,0000000	985,45	985,45		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	28,84	72,10		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,87	94,35		
Insumo	040486	SBC	RACK - GABINETE OUTDOOR 12U PADRAO 19" PARA POSTE/PAREDE/TORRE	Material	UN	1,0000000	819,00	819,00		
					MO sem LS =>	121,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,10
					Valor do BDI =>	265,38			Valor com BDI =>	1.250,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.250,83	

5.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000498	Próprio	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	74,82	74,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,99	3,49		
Insumo	00000799	Próprio	Régua c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack padrão 19"	Material	un	1,0000000	71,33	71,33		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	94,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	94,97	

5.9.2 CONVERSOS ÓTICO 1.056,36

5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001586	Próprio	Fornecimento e Instalação Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizando com caixa de emenda e pigtaills, conector SC/APC com adaptadores e suportes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	416,12	416,12		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	28,84	60,56		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	18,87	39,62		
Insumo	00002310	Próprio	Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizando com caixa de emenda e pigtaills, conector SC/APC com adaptadores e suportes	Material	unid.	1,0000000	315,94	315,94		
					MO sem LS =>	74,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,71
					Valor do BDI =>	112,06			Valor com BDI =>	528,18
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.056,36	

5.9.3 CABO EM PAR TRANÇADO 916,87

5.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000087	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.5E, 4 pares - 350 Mhz	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,61	2,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,99	0,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,60	0,43		
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0000000	1,85	1,85		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,31
						Quant. =>	277,0000000	Preço Total =>	916,87	

5.9.4 CABO DE FIBRA ÓPTICA 1.879,10

5.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001643	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de Fibra óptica interno 6 fibras multimodo, com isolamento tipo tight.Ref.: CFOI-MM(50)-EO-OM3 6F LSZH da Furukawa ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69

Insumo	00002365	Próprio	Cabo de Fibra óptica interno 6 fibras multimodo, com isolamento tipo tight.Ref.: CFOI-MM(50)-EO-OM3 6F LSZH da Furukawa ou equivalentes técnicos	Material	m	1,0200000	8,85	9,02	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,34
						Quant. =>	115,000000	Preço Total =>	1.879,10

5.9.5			CABO DE CONEXÃO					162,36	
5.9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001644	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PÇ	1,0000000	127,91	127,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,60	1,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,99	0,84	
Insumo	00002366	Próprio	Cabo HDMI 20 m	Material	cj	1,0000000	125,99	125,99	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	34,45			Valor com BDI =>	162,36
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	162,36

5.10			TOMADAS					11.154,07	
5.10.1			CAIXA PARA TOMADA					925,46	
5.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	16,99	8,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,60	10,72	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IRS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CFGA	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	37,91
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	796,11

5.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000925	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid.	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,60	1,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,99	1,35	
Insumo	00001379	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores	Material	unid.	1,0000000	4,77	4,77	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,95
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	129,35

5.10.2			ELETRODUTOS					3.645,85	
5.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001486	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	44,19	44,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,60	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,99	2,37	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	0,3000000	1,77	0,53	
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	0,3000000	4,70	1,41	
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,1000000	31,25	34,37	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	56,09
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	3.645,85

5.10.3			CONNECTORES TERMINAIS					835,20	
5.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001315	Próprio	Módulo Keystone RJ45, Branco. REF: QM 99040.00 CAT5e	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	40,12	40,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09	
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	28,55	28,55	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	50,92
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	814,72

5.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,60	0,43	
Insumo	3875	ORSE	Anilhas para identificação	Material	un	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,28
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	20,48

5.10.4			ELETROCALHAS					1.633,12	
5.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	63	M	1,0000000	41,64	41,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,99	9,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51	
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x25mm CHAPA 22	Material	M	1,1000000	19,17	21,08	
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	52,85
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.374,10

5.10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	63	UN	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,60	11,51

Insumo	000785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16		
				MO sem LS =>		8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>		6,11			Valor com BDI =>	28,78
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	259,02

5.10.5 ACESSÓRIOS **4.114,44**

5.10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000993	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FI FTRIFICACÃO F	un	1,0000000	183,87	183,87		
Insumo	00001422	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo	Material	sv	1,0000000	183,87	183,87		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		49,52			Valor com BDI =>	233,39
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.400,34

5.10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000094	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch panel de 24 portas cat5e / 19"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	329,73	329,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,99	13,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,60	17,28		
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE AI TURA	Material	UN	1,0000000	298,86	298,86		
				MO sem LS =>		21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>		88,80			Valor com BDI =>	418,53
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	837,06

5.10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001594	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FI FTRIFICACÃO F	PÇ	1,0000000	203,06	203,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,60	8,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,99	6,79		
Insumo	00002318	Próprio	Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	Material	unid.	1,0000000	187,63	187,63		
				MO sem LS =>		10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>		54,68			Valor com BDI =>	257,74
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	773,22

5.10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000095	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 1,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F	UN	1,0000000	27,29	27,29		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,87	11,68		
Insumo	00039604	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	34,64
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	277,12

5.10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000096	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 2,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,35	33,35		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,87	11,68		
Insumo	00039605	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>		8,98			Valor com BDI =>	42,33
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	423,30

5.10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000134	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,60	8,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49		
				MO sem LS =>		11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	21,74
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	347,84

5.10.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000141	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,89	21,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49		
Insumo	00000176	Próprio	Velcro para cabos	Material	un	1,0000000	13,40	13,40		
				MO sem LS =>		5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>		5,89			Valor com BDI =>	27,78
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,56

6 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES **844.325,91**

6.1 ELEVADORES **223.997,14**

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000168	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODFI O EXTRA DA MONTFI F. OU FOLIUIVAI FNTF	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	62.248,76	62.248,76		
Insumo	00002930	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODFI O EXTRA DA MONTFI F. OU FOLIUIVAI FNTF	Equipamento	UN	1,0000000	62.248,76	62.248,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13.028,67			Valor com BDI =>	75.277,43
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75.277,43

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000169	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE 1,00X1,00X1,20M E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 A 300KG E ACABAMENTO EM AÇO INOX, MELANINA OU PINTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	122.980,00	122.980,00		
Insumo	00002931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE 1,00X1,00X1,20M E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 A 300KG E ACABAMENTO EM AÇO INOX, MELANINA OU PINTURA	Equipamento	UN	1,0000000	122.980,00	122.980,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		25.739,71			Valor com BDI =>	148.719,71
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	148.719,71

6.2 AR CONDICIONADO **620.328,77**

6.2.1 CONDICIONADORES **239.297,44**

6.2.1.1 **239.297,44**

6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CLIM.001395	Próprio	Instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10,258 a 14,361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	329,76	329,76	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,35	178,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,87	150,96	
				MO sem LS =>	232,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,72
				Valor do BDI =>	88,80			Valor com BDI =>	418,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	837,12

6.2.1.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001394	Próprio		Fornecimento de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10,258 a 14,361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	84.429,76	84.429,76
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,35	178,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,87	150,96	
Composição Auxiliar Insunmo	00003035	Próprio	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10,258 a 14,361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	Material	un	1,0000000	84.100,00	84.100,00	
				MO sem LS =>	232,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,72
				Valor do BDI =>	17.671,15			Valor com BDI =>	102.100,91
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	204.201,82

6.2.1.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001396	Próprio		Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12CS). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	206,10	206,10
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,35	111,75	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,87	94,35	
				MO sem LS =>	145,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,45
				Valor do BDI =>	55,50			Valor com BDI =>	261,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.046,40

6.2.1.4			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001397	Próprio		Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12CS). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	2.844,49	2.844,49

Insumo	00003092	Próprio	Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12CS). Externa, modelo de referência 38FVCA12CS. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	2.844,49	2.844,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	595,35			Valor com BDI =>	3.439,84
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.759,36

6.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001398	Próprio	Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18CS). Externa, modelo de referência 38FVCA18CS. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	127,48	127,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	18,87	58,36	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	22,35	69,12	
				MO sem LS =>	89,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,96
				Valor do BDI =>	34,33			Valor com BDI =>	161,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	161,81

6.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001399	Próprio	Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18CS). Externa, modelo de referência 38FVCA18CS. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	3.399,00	3.399,00	
Insumo	00003093	Próprio	Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18CS). Externa, modelo de referência 38FVCA18CS. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	3.399,00	3.399,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	711,41			Valor com BDI =>	4.110,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.110,41

6.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001400	Próprio	Instalação de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	257,61	257,61	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2500000	22,35	139,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2500000	18,87	117,93	
				MO sem LS =>	181,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,80
				Valor do BDI =>	69,37			Valor com BDI =>	326,98
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	653,96

6.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001401	Próprio	Fornecimento de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	5.289,00	5.289,00	
Insumo	00003094	Próprio	Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	5.289,00	5.289,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.106,99			Valor com BDI =>	6.395,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.791,98

6.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001409	Próprio	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMPLANTAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	527,59	527,59	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,35	55,87	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,87	47,17	
Insumo	00003104	Próprio	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	Material	UN	1,0000000	424,55	424,55	
				MO sem LS =>	72,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,72
				Valor do BDI =>	142,08			Valor com BDI =>	669,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.339,34

6.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001753	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III - Modelo: TE-WND-A, da Dwyer, ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	155,69	155,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	21,60	15,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	16,99	12,26	
Insumo	202067	SBC	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PT100 - DWYER TE-WND-D 2 FIOS	Material	UN	1,0000000	127,84	127,84	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	41,93			Valor com BDI =>	197,62
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	395,24

6.2.2			REDE DE DUTOS					254.046,62
6.2.2.1			DUTOS					254.046,62
6.2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CLIM.001172	Próprio	Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintados com tinta esmalte. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	167,63	167,63		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,87	5,66		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,35	4,47		
Composição Auxiliar Insumo	00002115	Próprio	Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintados com tinta esmalte. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	Material	m²	1,2000000	131,25	157,50		
					MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
					Valor do BDI =>	45,14			Valor com BDI =>	212,77
					Quant. =>	518,2000000	Preço Total =>	110,257,41		

6.2.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	053523	SBC	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	53	M	1,0000000	69,90	69,90		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	16,48	5,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	20,94	7,37		
Composição Auxiliar Insumo	001146	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50		
Insumo	001074	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material	M	1,0500000	36,76	38,59		
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0230000	28,11	0,64		
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
					Valor do BDI =>	18,82			Valor com BDI =>	88,72
					Quant. =>	13,8000000	Preço Total =>	1.224,34		

6.2.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.000211	Próprio	Duto circular flexível, em alumínio com arame bronzado, com isolamento térmico e barreira de vapor, Ø12" (Ø314 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Isotec RT 0.6 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	63,05	63,05		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	18,87	5,83		
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	22,42	6,92		
Composição Auxiliar Insumo	00001061	Próprio	Duto circular flexível, em alumínio com arame bronzado, com isolamento térmico e barreira de vapor, Ø12" (Ø314 mm)	Material	m	1,1000000	45,73	50,30		
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
					Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	80,03
					Quant. =>	52,4000000	Preço Total =>	4.193,57		

6.2.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.000084	Próprio	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 - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	32,94	32,94		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,35	1,36		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	18,87	1,15		
Composição Auxiliar Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	21,49	23,63		
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR QUALIDADE A 10.000	Material	M	1,1000000	6,19	6,80		
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	41,81
					Quant. =>	214,3000000	Preço Total =>	8.959,88		

6.2.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.000085	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	70,82	70,82		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,35	1,45		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,87	1,22		
Composição Auxiliar Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR QUALIDADE A 10.000	Material	M	1,1000000	17,13	18,84		
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	44,83	49,31		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>	89,89
					Quant. =>	214,3000000	Preço Total =>	19.263,43		

6.2.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	33,33	33,33		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,87	2,41		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,35	2,86		
Composição Auxiliar Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00000567	SINAPI	PHILIPS CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (1 X F) 1,27KG/M	Material	M	0,1000000	16,69	1,66		
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,2000000	21,73	26,07		
					MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
					Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	42,31
					Quant. =>	278,6000000	Preço Total =>	11.787,57		

6.2.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001051	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø314	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	48,56	48,56		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,35	5,58		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,87	4,71		
Composição Auxiliar Insumo	00001785	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø314	Material	un	1,0000000	38,27	38,27		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	61,64
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	986,24		

6.2.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CLIM.001435	Próprio	DIFFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	941,59	941,59	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	22,35	27,64	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	18,87	23,34	
Insumo	00003231	Próprio	DIFFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	890,61	890,61	
				MO sem LS =>		35,97	0,00	35,97	
				Valor do BDI =>		253,57	1.195,16	1.195,16	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	14.341,92

6.2.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001337	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	224,07	224,07	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,87	7,54	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,99	9,59	
Insumo	00003040	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	1,0000000	206,94	206,94	
				MO sem LS =>		12,28	0,00	12,28	
				Valor do BDI =>		60,34	284,41	284,41	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.137,64

6.2.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001338	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	352,13	352,13	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,87	7,54	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,99	9,59	
Insumo	00003041	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	1,0000000	335,00	335,00	
				MO sem LS =>		12,28	0,00	12,28	
				Valor do BDI =>		94,83	446,96	446,96	
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.704,40

6.2.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000233	Próprio	Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual por alavanca (com parafuso de fixação de posição), linha Pesada, dimensões até 1000x500mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	520,71	520,71	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,99	14,39	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,87	11,32	
Insumo	00001119	Próprio	Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual por alavanca (com parafuso de fixação de posição), linha Pesada, dimensões até 1000x500mm	Material	un	1,0000000	495,00	495,00	
				MO sem LS =>		18,43	0,00	18,43	
				Valor do BDI =>		140,23	660,94	660,94	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.321,88

6.2.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000155	Próprio	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 técnico (ver especificações em memorial executivo).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	86,52	86,52	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,35	1,45	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,87	1,22	
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	55,77	61,34	
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR QUALIDADE A 10.000	Material	M	1,1000000	20,47	22,51	
				MO sem LS =>		1,88	0,00	1,88	
				Valor do BDI =>		23,30	109,82	109,82	
						Quant. =>	153,4000000	Preço Total =>	16.846,39

6.2.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000161	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	282,24	282,24	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,35	1,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,87	1,60	
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1.5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR QUALIDADE A 10.000	Material	M	1,1000000	127,37	140,10	
Insumo	006282	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 0,923kg/m NBR 13206	Material	M	1,1000000	126,05	138,65	
				MO sem LS =>		2,46	0,00	2,46	
				Valor do BDI =>		76,01	358,25	358,25	
						Quant. =>	153,4000000	Preço Total =>	54.955,55

6.2.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000061	Próprio	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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m.l.	1,0000000	33,81	33,81	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	22,35	7,59	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	18,87	6,41	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA QUAISQUER LARGURA	Material	KG	0,4700000	42,16	19,81	
				MO sem LS =>		9,88	0,00	9,88	
				Valor do BDI =>		9,11	42,92	42,92	
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.716,80

6.2.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INH.000138	Próprio	Fornecimento de material e mão de obra para montagem de tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria 32mm com isolamento térmico em borracha elastomérica clorada. Incluindo curvas, conexões e suportes	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	1,0000000	34,43	34,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,87	6,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,94	7,32

Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	9,03	14,44			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1100000	2,33	0,25			
Insumo	00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4" E= 10 MM.	Material	M	1,6000000	3,64	5,82			
						MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
						Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	43,70
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	349,60		

6.2.3 EQUIPAMENTOS AUXILIARES 38.928,31

6.2.3.1 TOMADAS DE AR EXTERIOR 1.207,47

6.2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001339	Próprio	Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe G4. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-711 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4) DA TROX, OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	951,29	951,29			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,35	5,58			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,87	4,71			
Insumo	00003042	Próprio	Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe G4. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-711 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4) DA TROX, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	941,00	941,00			
						MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
						Valor do BDI =>	256,18			Valor com BDI =>	1.207,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.207,47		

6.2.3.2 QUADROS ELÉTRICOS 37.720,84

6.2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001378	Próprio	Fornecimento e Instalação de Minidisjuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,54	35,54			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,99	0,81			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,60	1,03			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70			
Insumo	00003068	Próprio	Minidisjuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00			
						MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
						Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	45,11
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	90,22		

6.2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001389	Próprio	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE MÁX. 18A, FAIXA DE AJUSTE4-6.3A, AC-3, TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V. REF.: MPW18-3-D063 DA WEG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	246,83	246,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,60	28,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	16,99	22,48			
Insumo	00001918	Próprio	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE MÁX. 18A, FAIXA DE AJUSTE4-6.3A, AC-3, TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V. REF.: MPW18-3-D063 DA WEG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	Material	un	1,0000000	195,77	195,77			
						MO sem LS =>	34,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,86
						Valor do BDI =>	66,47			Valor com BDI =>	313,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	626,60		

6.2.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001256	Próprio	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES. REF.: XB2-ED33 DA SIBRATEC OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	40,39	40,39			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,99	5,09			
Insumo	00001589	Próprio	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES. REF.: XB2-ED33 DA SIBRATEC OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	Material	UN	1,0000000	28,82	28,82			
						MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
						Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	51,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	102,54		

6.2.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000043	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinalero LED verde 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,01	25,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16			
Insumo	00000017	Próprio	Lâmpada Sinalero LED verde 22mm. Ref.:JNG	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16			
						MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
						Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	31,75
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,50		

6.2.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001917	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	214,16	214,16			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80			
Insumo	00003103	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	Material	UN	1,0000000	194,87	194,87			
						MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
						Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	271,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	543,66		

6.2.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000401	Próprio	Caixa para Quadro de Comando 400x400x200 - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	475,18	475,18			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,99	33,98			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,60	43,20			
Insumo	00000635	Próprio	Quadro elétrico de sobrep, dimensões de 400x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja	Material	un	1,0000000	398,00	398,00			
						MO sem LS =>	52,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,70
						Valor do BDI =>	127,97			Valor com BDI =>	603,15
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.206,30		

6.2.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001341	Próprio	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	27,36	27,36

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,60	1,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,99	1,69
Insumo	00003044	Próprio	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	Material	un	1,0000000	24,59	24,59
				MO sem LS =>		1,85	0,00	1,85
				Valor do BDI =>		7,37	34,73	34,73
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	69,46

6.2.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000535	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FI FTRIFICACÃO F	m	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,60	4,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,87	3,77
Insumo	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SFAI TURBO	Material	M	1,1000000	21,14	23,25
				MO sem LS =>		5,66	0,00	5,66
				Valor do BDI =>		8,44	39,78	39,78
				Quant. =>		16,5000000	Preço Total =>	656,37

6.2.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001410	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0200000	11,56	11,79
				MO sem LS =>		0,78	0,00	0,78
				Valor do BDI =>		3,49	16,45	16,45
				Quant. =>		214,3000000	Preço Total =>	3.525,24

6.2.3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001411	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x4,0mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03
Insumo	001276	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	1,0200000	22,58	23,03
				MO sem LS =>		0,78	0,00	0,78
				Valor do BDI =>		6,52	30,72	30,72
				Quant. =>		153,4000000	Preço Total =>	4.712,45

6.2.3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001427	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysman, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	43,17	43,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,99	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,60	1,08
Insumo	00002094	Próprio	Cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysman, ou equivalente técnico	Material	m	1,0000000	41,25	41,25
				MO sem LS =>		1,31	0,00	1,31
				Valor do BDI =>		11,63	54,80	54,80
				Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	1.205,60

6.2.3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.000007	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afigraf ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	pc	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,87	4,71
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,1500000	57,96	8,69
				MO sem LS =>		3,21	0,00	3,21
				Valor do BDI =>		3,61	17,01	17,01
				Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	578,34

6.2.3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000130	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	173,15	173,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,99	8,49
Insumo	00002121	Próprio	Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	Material	un	1,0000000	153,86	153,86
				MO sem LS =>		13,17	0,00	13,17
				Valor do BDI =>		46,63	219,78	219,78
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	439,56

6.2.3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068205	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	68	M	1,0000000	64,71	64,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,99	9,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,60	11,98
Insumo	005073	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	Material	M	1,0500000	41,25	43,31
				MO sem LS =>		14,62	0,00	14,62
				Valor do BDI =>		17,43	82,14	82,14
				Quant. =>		225,2000000	Preço Total =>	18.497,93

6.2.3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059032	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	59	M	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	16,99	6,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	21,60	8,07

Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	0,3500000	31,25	10,93	
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	32,18
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	707,96

6.2.3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001412	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,60	0,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,99	0,50	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5, M	Material	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Insumo	00003106	Próprio	cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	Material	m	1,0200000	5,82	5,93	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,01
						Quant. =>	521,1000000	Preço Total =>	4.695,11

6.2.4 VENTILAÇÃO MECÂNICA 31.586,62

6.2.4.1 VENTILADORES 31.586,62

6.2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001404	Próprio	Instalação de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	257,16	257,16	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,99	143,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,87	113,22	
				MO sem LS =>	184,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,38
				Valor do BDI =>	69,25			Valor com BDI =>	326,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	652,82

6.2.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001405	Próprio	Fornecimento de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	8.909,29	8.909,29	
Insumo	00003036	Próprio	Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	Material	un	1,0000000	8.909,29	8.909,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.864,71			Valor com BDI =>	10.774,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21.548,00

6.2.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001382	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	166,39	166,39	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	22,35	69,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,87	97,27	
				MO sem LS =>	116,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,48
				Valor do BDI =>	44,81			Valor com BDI =>	211,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	422,40

6.2.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001388	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	781,45	781,45	
Insumo	00003072	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	UN	1,0000000	781,45	781,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,56			Valor com BDI =>	945,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.890,02

6.2.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001500	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	166,39	166,39	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	22,35	69,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,87	97,27	
				MO sem LS =>	116,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,48
				Valor do BDI =>	44,81			Valor com BDI =>	211,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	422,40

6.2.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001387	Próprio	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	870,65	870,65	
Insumo	00002101	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	1,0000000	870,65	870,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,23			Valor com BDI =>	1.052,88
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.105,76

6.2.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001383	Próprio	Instalação de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	147,02	147,02
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	15,07	77,68

Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	22,42	69,34
				MO sem LS =>		103,88	0,00	103,88
				Valor do BDI =>		39,59	186,61	186,61
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	746,44

6.2.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001389	Próprio	Fornecimento de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	060986	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		52,33	302,33	302,33
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.209,32

6.2.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001502	Próprio	Instalação de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	166,39	166,39
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	22,35	69,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,87	97,27
				MO sem LS =>		116,48	0,00	116,48
				Valor do BDI =>		44,81	211,20	211,20
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	422,40

6.2.4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001501	Próprio	Fornecimento de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	896,00	896,00
Insumo	00003276	Próprio	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	896,00	896,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		187,53	1.083,53	1.083,53
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.167,06

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								56.469,78
6.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.000151	Próprio	Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 150x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	94,58	94,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,42	22,42
Insumo	00000820	Próprio	Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 150x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico	Material	un	1,0000000	57,09	57,09
				MO sem LS =>		27,03	0,00	27,03
				Valor do BDI =>		25,47	120,05	120,05
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	720,30

6.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001407	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	363,99	363,99
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	22,35	33,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	18,87	27,92
Insumo	00003102	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	Material	UN	1,0000000	303,00	303,00
				MO sem LS =>		43,05	0,00	43,05
				Valor do BDI =>		98,02	462,01	462,01
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	924,02

6.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	329,99	329,99
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	22,35	33,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	18,87	27,92
Insumo	00002936	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	Material	unid.	1,0000000	269,00	269,00
				MO sem LS =>		43,05	0,00	43,05
				Valor do BDI =>		88,87	418,86	418,86
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.675,44

6.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001334	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	309,98	309,98
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,99	35,98
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,87	28,30
Insumo	00003037	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	1,0000000	245,70	245,70
				MO sem LS =>		46,09	0,00	46,09
				Valor do BDI =>		83,48	393,46	393,46
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	7.475,74

6.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CLIM.001335	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pleno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	219,28	219,28	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,99	35,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,87	28,30	
Insumo	00003038	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pleno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	1,0000000	155,00	155,00	
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,09
				Valor do BDI =>	59,05			Valor com BDI =>	278,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	278,33

6.2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001336	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pleno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	231,28	231,28	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,99	35,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,87	28,30	
Insumo	00003039	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pleno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	1,0000000	167,00	167,00	
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,09
				Valor do BDI =>	62,28			Valor com BDI =>	293,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	587,12

6.2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001337	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425x425) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	224,07	224,07	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,87	7,54	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,99	9,59	
Insumo	00003040	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425x425) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	1,0000000	206,94	206,94	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	60,34			Valor com BDI =>	284,41
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.137,64

6.2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001332	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	199,97	199,97	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,35	17,88	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,87	15,09	
Insumo	00002418	Próprio	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	167,00	167,00	
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	53,85			Valor com BDI =>	253,82
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.522,92

6.2.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001338	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	352,13	352,13	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,87	7,54	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,99	9,59	
Insumo	00003041	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	1,0000000	335,00	335,00	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	94,83			Valor com BDI =>	446,96
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.704,40

6.2.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001406	Próprio	Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado (400x350). Ref.: trox, ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	500,48	500,48	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,07	30,14	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,42	44,84	
Insumo	00003098	Próprio	Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado. Ref.: trox, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	425,50	425,50	
				MO sem LS =>	54,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,06
				Valor do BDI =>	134,78			Valor com BDI =>	635,26
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.541,04

6.2.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000024	Próprio	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 técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	163,59	163,59	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,35	5,58	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,87	4,71	
Insumo	00000273	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a	Material	kg	1,0000000	153,30	153,30	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	44,05			Valor com BDI =>	207,64
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	5.191,00

6.2.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001155	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gás Nitrogênio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	1,0000000	552,28	552,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,87	1,88	
Insumo	00002097	Próprio	Gás nitrogênio	Material	m³	1,0000000	550,40	550,40	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	148,73			Valor com BDI =>	701,01
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	9.814,14

6.2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000079	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 25 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ROLO	1,0000000	211,51	211,51		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,35	27,93		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	18,87	23,58		
Insumo	00000438	Próprio	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros	Material	rl	1,0000000	160,00	160,00		
				MO sem LS =>		36,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,35
				Valor do BDI =>		56,96			Valor com BDI =>	268,47
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			1.879,29

6.2.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000027	Próprio	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1.5mm, típica para unidade condensadora de até 60.000 BTU/h. Inclui acessórios de fixação, sendo que os metálicos (parafusos, arruelas, porcas) devem ser fabricados em aço inoxidável. Obs.: Confirmar capacidade de carga do suporte em relação ao peso do equipamento.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	777,32	777,32		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,87	6,60		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,35	7,82		
Insumo	00000275	Próprio	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1.5mm, típica para unidade condensadora de até 60.000 BTU/h.	Material	CJ	1,0000000	762,90	762,90		
				MO sem LS =>		10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>		209,33			Valor com BDI =>	986,65
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			6.906,55

6.2.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000091	Próprio	Caixilho em madeira de reflorestamento	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	217,09	217,09		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1910000	21,25	46,55		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	18,02	33,84		
Composição Auxiliar	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	19,89	39,78		
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	24,23	96,92		
				MO sem LS =>		75,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,05
				Valor do BDI =>		58,46			Valor com BDI =>	275,55
					Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>			606,21

6.2.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001342	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref - Polar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	un	1,0000000	39,11	39,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,42	6,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,79		
Insumo	00003045	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref - Polar	Material	un	1,0000000	27,90	27,90		
				MO sem LS =>		7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>		10,53			Valor com BDI =>	49,64
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			347,48

6.2.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,35	2,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,87	1,88		
Insumo	00000772	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	Material	un	1,0000000	4,50	4,50		
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>		2,32			Valor com BDI =>	10,93
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			306,04

6.2.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,07	1,50		
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,42	2,24		
Insumo	00002849	Próprio	Amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	Material	un	1,0000000	21,80	21,80		
				MO sem LS =>		2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>		6,88			Valor com BDI =>	32,42
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			778,08

6.2.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRAN.000003	Próprio	FRETES, TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid.	1,0000000	1.355,55	1.355,55		
Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	34,37	68,74		
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	121,97	487,88		
Composição Auxiliar	73480	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,0000000	175,27	525,81		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,07	273,12		
				MO sem LS =>		279,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	279,96
				Valor do BDI =>		365,05			Valor com BDI =>	1.720,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.720,60

6.2.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000089	Próprio	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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	h	1,0000000	41,22	41,22		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,87	18,87		
				MO sem LS =>		29,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,09
				Valor do BDI =>		11,10			Valor com BDI =>	52,32

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 418,56

6.2.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	h	1,0000000	41,22	41,22		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,87	18,87		
				MO sem LS =>		29,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,09
				Valor do BDI =>		11,10			Valor com BDI =>	52,32
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	837,12	

6.2.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001391	Próprio	Fornecimento e instalação de Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente. Ref.: MFL-150 G4 da Soler&Palau ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.206,07	1.206,07		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,5600000	22,35	392,46		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3800000	18,87	233,61		
Insumo	00003074	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente. Ref.: MFL-150 G4 da Soler&Palau ou equivalente.	Material	UN	1,0000000	580,00	580,00		
				MO sem LS =>		444,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	444,19
				Valor do BDI =>		324,79			Valor com BDI =>	1.530,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.061,72	

6.2.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001503	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	386,61	386,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,94	31,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,48	24,72		
Insumo	00003277	Próprio	Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente	Material	UN	1,0000000	308,88	308,88		
				MO sem LS =>		54,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,59
				Valor do BDI =>		104,11			Valor com BDI =>	490,72
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	981,44	

6.2.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000942	Próprio	Fornecimento e instalação de filtro G4 em manta	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	14,34	14,34		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	18,87	6,01		
Insumo	00001429	Próprio	Manta filtrante G4, espessura mínima 20mm - manta G4	Material	m²	1,0000000	8,33	8,33		
				MO sem LS =>		4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>		3,86			Valor com BDI =>	18,20
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	54,60	

7	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
7.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
7.1.1	TUBULAÇÃO DE AÇO - CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL									
7.1.1.1	TUBO									
7.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	143,46	143,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,48	4,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,94	5,13		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	129,26	134,30		
				MO sem LS =>		6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>		38,63			Valor com BDI =>	182,09
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.185,08	

7.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	10,07	10,07		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,48	2,45		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,32	2,99		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	32,18	4,63		
				MO sem LS =>		3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>		2,71			Valor com BDI =>	12,78
						Quant. =>	172,6200000	Preço Total =>	2.206,08	

7.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	260,83	260,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3188000	20,94	6,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3188000	16,48	5,25		
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	239,55	248,91		
				MO sem LS =>		8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>		70,24			Valor com BDI =>	331,07
						Quant. =>	160,6200000	Preço Total =>	53.176,46	

7.1.1.2	CURVA							
7.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,34	274,34

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	16,48	9,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	20,94	12,27
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	21,98	12,88
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	20,52	1,37
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	238,17	238,17
				MO sem LS =>		24,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		73,88	MO com LS =>	24,17
							Valor com BDI =>	348,22
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	2.437,54

7.1.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INH1.001870	Próprio	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	16,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	20,94	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	21,98	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	20,52	
Insumo	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DF 4"	Material	UN	1,0000000	376,63	
				MO sem LS =>		29,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		113,45	MO com LS =>	29,74
							Valor com BDI =>	534,71
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	2.673,55

7.1.1.3			TÊ					3.907,76
7.1.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,61	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	21,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	16,48	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	20,52	
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	369,16	
				MO sem LS =>		32,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		112,46	MO com LS =>	32,23
							Valor com BDI =>	530,07
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	3.180,42

7.1.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000196	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	16,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	20,94	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	21,98	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1400000	20,52	
Insumo	00003544	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4")	Material	UN	1,0000000	225,43	
				MO sem LS =>		40,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,16	MO com LS =>	40,44
							Valor com BDI =>	363,67
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	727,34

7.1.2			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					21.496,38
7.1.2.1			MANGUEIRA DE INCÊNDIO					1.361,40
7.1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000070	Próprio	Fornecimento e instalação de mangueira de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	536,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,94	
Composição Auxiliar	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 ANÇOS DE 15M CADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	530,00	
				MO sem LS =>		4,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		144,42	MO com LS =>	4,58
							Valor com BDI =>	680,70
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	1.361,40

7.1.2.2			NIPLE					172,32
7.1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052288	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	52	UN	1,0000000	67,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	16,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	20,94	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,23	
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	54,85	
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,28	MO com LS =>	8,57
							Valor com BDI =>	86,16
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	172,32

7.1.2.3			TAMPÃO DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA					638,78
7.1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000172	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	231,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	15,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,94	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,29	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	56,57	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREFABRI	Material	UN	1,0000000	131,33	
				MO sem LS =>		29,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		62,25	MO com LS =>	29,03
							Valor com BDI =>	293,42
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	586,84

7.1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000175	Próprio	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,48

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09
Auxiliar Insumo	CPOS	Próprio	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2" ou 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
	0.16.000.0635							
				MO sem LS =>		2,60	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,51		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								51,94

7.1.2.4			ESGUICHO DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA					456,32
7.1.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000174	Próprio	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	179,75	179,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,48	1,64
Auxiliar Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	176,02	176,02
				MO sem LS =>		2,60	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		48,41		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								456,32

7.1.2.5			VALVULA GLOBO					5.514,24
7.1.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	055881	SBC	REGISTRO GLOBO ROSCA BONZE 2.1/2"	55	UN	1,0000000	294,27	294,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5720000	20,94	74,79
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1770000	16,48	68,83
Auxiliar Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,8500000	0,23	0,65
Insumo	000273	SBC	REGISTRO GLOBO 45 ROSCA BRONZE 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS =>		99,69	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		79,25		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								747,04

7.1.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,74	281,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,48	7,49
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,94	9,51
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,49	0,40
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	264,34	264,34
				MO sem LS =>		11,85	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		75,87		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								715,22

7.1.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,69	437,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,94	9,51
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,48	7,49
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,49	0,40
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	420,29	420,29
				MO sem LS =>		11,85	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		117,87		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								1.111,12

7.1.2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	694,46	694,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,48	11,90
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	20,94	15,12
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	13,49	0,60
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	666,84	666,84
				MO sem LS =>		18,84	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		187,02		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								1.762,96

7.1.2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	99626	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	927,99	927,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,48	11,90
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	20,94	15,12
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	13,49	0,60
Insumo	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	900,37	900,37
				MO sem LS =>		18,84	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		249,91		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
								1.177,90

7.1.2.6			HIDRANTE DE COLUNA					1.802,10
7.1.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000164	Próprio	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	709,88	709,88
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	566,69	166,60
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	16,48	31,39
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	20,94	39,89
Auxiliar Insumo	00002864	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30CM	Material	UN	1,0000000	472,00	472,00
				MO sem LS =>		82,62	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		191,17		Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>
								1.802,10

7.1.2.7			BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR					10.847,44
7.1.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000167	Próprio	FORNECIMENTO DE ELETROBOMBA P=5CV, Q=26,3 M3/H, H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.273,00	4.273,00

Insumo	00002907	Próprio	ELETROBOMBA P=5CV; Q=26,3 M3/H; H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 1/2 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Equipamento	UN	1,0000000	4.273,00	4.273,00
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1.150,72		5.423,72
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10.847,44
7.1.2.8			MANÔMETRO					251,17
7.1.2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001095	Próprio	MANÔMETRO 0 A 100 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF 10/2120	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	197,88	197,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	16,48	13,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	20,94	17,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	3,66	0,04
Insumo	00001891	Próprio	Manômetro de 0-100 PSI	Material	un	1,0000000	166,30	166,30
				MO sem LS =>		21,98		21,98
				Valor do BDI =>		53,29		251,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	251,17
7.1.2.9			TANQUE DE PRESSÃO					308,68
7.1.2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.0000101	Próprio	Tanque de Pressão 10L - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	243,19	243,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,48	8,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,94	10,47
Insumo	00001683	Próprio	Tanque de Pressão 10L	Material	UN	1,0000000	224,48	224,48
				MO sem LS =>		13,03		13,03
				Valor do BDI =>		65,49		308,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	308,68
7.1.2.10			PRESSOSTATO					143,93
7.1.2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001235	Próprio	Pressostato 40_60PSI - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	113,39	113,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,94	13,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,48	10,71
Insumo	00001547	Próprio	Pressostato 40_60PSI	Material	un	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,66	0,07
				MO sem LS =>		16,94		16,94
				Valor do BDI =>		30,54		143,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,93
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					25.562,40
8.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					24.604,25
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023716	SBC	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	23	m³	1,0000000	206,26	206,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9460000	15,99	111,06
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHÃO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3600000	70,00	95,20
				MO sem LS =>		69,32		69,32
				Valor do BDI =>		55,55		261,81
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	20.944,80
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI.0000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,99	2,23
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,47	0,27
				MO sem LS =>		1,39		1,39
				Valor do BDI =>		0,67		3,17
					Quant. =>	1.154,4000000	Preço Total =>	3.659,45
8.2			COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")					958,15
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10832	ORSE	As Built	Diversos	m²	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	0,0580000	11,22	0,65
				MO sem LS =>		0,65		0,65
				Valor do BDI =>		0,18		0,83
					Quant. =>	1.154,4000000	Preço Total =>	958,15
9			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					219.648,39
9.1			MÃO-DE-OBRA					33.759,90
9.1.1			MESTRE					33.759,90
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.432,88	4.432,88
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPI FMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	47,31	47,31
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	177,24	177,24
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.078,53	4.078,53
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13
				MO sem LS =>		4.125,84		4.125,84
				Valor do BDI =>		1.193,77		5.626,65
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	33.759,90
9.2			ADMINISTRATIVO					185.888,49
9.2.1			ENGENHEIRO E ARQUITETO					161.379,69
9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.200,70	16.200,70
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPI FMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	128,40	128,40

Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	15.852,65	15.852,65		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	103,22	103,22		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13		
				MO sem LS =>		15.981,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.981,05
				Valor do BDI =>		4.362,85			Valor com BDI =>	20.563,55
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			123.381,30

9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.869,76	16.869,76		
Composição Auxiliar	101318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS) - MFNSAI ISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	305,64	305,64		
Insumo	00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.344,47	16.344,47		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	103,22	103,22		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13		
				MO sem LS =>		16.650,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.650,11
				Valor do BDI =>		4.543,03			Valor com BDI =>	21.412,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			21.412,79

9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000116	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	81,67	81,67		
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPI FMENTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo		CPOS	Engenheiro junior de mecânica	Mão de Obra	H	1,0000000	79,77	79,77		
				MO sem LS =>		80,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,50
				Valor do BDI =>		21,99			Valor com BDI =>	103,66
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>			16.585,60

9.2.2	VIGIA								24.508,80	
9.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11		
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPI FMENTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,62	2,62		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,05	14,05		
				MO sem LS =>		14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>		5,42			Valor com BDI =>	25,53
					Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>			24.508,80



COMPOSIÇÕES

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 07/01/2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002826	Próprio	Fornecimento e instalação de Subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro sobreposta para um transformador de 500 kVA de potência. Incluso chaves seccionadoras de saída de baixa tensão, cubículo de média tensão com equipamentos de proteção de acordo com projeto e espaço para transformador de potência a seco. Referência: Elos, Ormazabal ou equivalente técnicos	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	385.541,00	0,00	385.541,00	0,00	385.541,00	10,58%	385.541,00	10,58%
00003127	Próprio	poltrona convencional para auditório	Material	UN	188,0000000		1.092,00		205.296,00		205.296,00	5,64%	590.837,00	16,22%
00003035	Próprio	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GAS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10,258 a 14,361 m ³ /h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1--V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	Material	un	2,0000000		84.100,00		168.200,00		168.200,00	4,62%	759.037,00	20,84%
	CPOS	Cabo de cobre flexível de 240 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	694,9600000		207,81		144.419,64		144.419,64	3,96%	903.456,64	24,80%
P 08.000.04 00002931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE 1,00X1,00X1,20M E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 A 300KG E ACABAMENTO EM AÇO INOX, MELANINA OU PINTURA	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	122.980,00	0,00	122.980,00	0,00	122.980,00	3,38%	1.026.436,64	28,18%
00003281	Próprio	PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION	Material	UN	185,2200000		530,16		98.196,24		98.196,24	2,70%	1.124.632,87	30,87%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0486000		15.852,65		95.886,34		95.886,34	2,63%	1.220.519,21	33,51%
00003546	Próprio	Fornecimento e instalação de Reservatório Metálico cilíndrico (7,44m ³ + 92,56m ³)	Serviços	UN	1,0000000		89.975,00		89.975,00		89.975,00	2,47%	1.310.494,21	35,98%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER RITMO A	Material	KG	6.750,1245000		13,00		87.751,62		87.751,62	2,41%	1.398.245,83	38,38%
00002115	Próprio	Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintadas com tinta esmalte. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	Material	m ²	621,8400000		131,25		81.616,50		81.616,50	2,24%	1.479.862,33	40,63%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H			2,62		68.175,30		68.175,30	1,87%	1.548.037,63	42,50%
00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26 021 1076529 511,4700000		131,75		67.386,17		67.386,17	1,85%	1.615.423,80	44,35%

00000867	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX	Material	m	128,8690000	490,00	63.145,81	63.145,81	1,73%	1.678.569,61	46,08%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.383,7849574	9,84	62.816,44	62.816,44	1,72%	1.741.386,06	47,80%
00002930	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODELO EXTRA DA MONTEFIOROLI FOLIVAI ENTE	Equipamento	UN	1,0000000	62.248,76	62.248,76	62.248,76	1,71%	1.803.634,82	49,51%
00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	2.686,2000000	21,10	56.678,82	56.678,82	1,56%	1.860.313,64	51,07%
M.04.000.03 5531	CPOS	Revestimento vinílico com espessura total de 2mm, em manta 2m, uso comercial pesado 23/34/43, reação ao fogo II-A, resistência antiderrapante, resistência à abrasão EM ISO 10581 - tipo I, tratamento anti-bacteriano incorporado, tratamento superfície "PUR	Material	m²	263,0540000	210,47	55.364,98	55.364,98	1,52%	1.915.678,61	52,59%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.649,8216834	15,08	55.039,31	55.039,31	1,51%	1.970.717,92	54,10%
00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4 50* MM, PFSO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	166,9002420	239,55	39.980,95	39.980,95	1,10%	2.010.698,88	55,20%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.347,1019813	10,59	35.445,81	35.445,81	0,97%	2.046.144,69	56,17%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,36	35.388,71	35.388,71	0,97%	2.081.533,39	57,14%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	26,021 1076529 1.154,5551400	30,25	34.925,29	34.925,29	0,96%	2.116.458,69	58,10%
025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (ROI INHA)	Material	M	151,3200000	230,00	34.803,60	34.803,60	0,96%	2.151.262,29	59,06%
00039638	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1 20 X 2 50 M F = 23 MM	Material	m²	205,8000000	158,25	32.567,85	32.567,85	0,89%	2.183.830,14	59,95%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	2.003,0713839	15,08	30.206,32	30.206,32	0,83%	2.214.036,45	60,78%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	873,5711434	32,18	28.111,52	28.111,52	0,77%	2.242.147,97	61,55%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0696000	4.078,53	24.755,05	24.755,05	0,68%	2.266.903,02	62,23%
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	56,8300000	427,60	24.300,51	24.300,51	0,67%	2.291.203,53	62,90%
00039637	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA DE 1 20 X 2 50 M F = 23 MM	Material	m²	277,4310000	84,98	23.576,09	23.576,09	0,65%	2.314.779,61	63,55%
00001014	SINAPI	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	Material	M	9.333,7899900	2,40	22.401,10	22.401,10	0,61%	2.337.180,71	64,16%
00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACQUA SATEPES QUANTAL A 40 PPM	Material	M	168,7400000	127,37	21.492,41	21.492,41	0,59%	2.358.673,12	64,75%
006282	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 0,923kg/m NBR 13206	Material	M	168,7400000	126,05	21.269,68	21.269,68	0,58%	2.379.942,80	65,33%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1.653,1772479	12,76	21.094,54	21.094,54	0,58%	2.401.037,34	65,91%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	634,2962735	32,71	20.747,83	20.747,83	0,57%	2.421.785,17	66,48%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR QUADRADO A 3025 CM2 E= 22* CM	Material	m²	71,3675000	286,79	20.467,49	20.467,49	0,56%	2.442.252,66	67,04%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	731,3778787	27,57	20.164,09	20.164,09	0,55%	2.462.416,75	67,60%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.234,3346566	15,08	18.613,77	18.613,77	0,51%	2.481.030,51	68,11%
00003036	Próprio	Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	Material	un	2,0000000	8.909,29	17.818,58	17.818,58	0,49%	2.498.849,09	68,60%
12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive bateria	Material	m²	35,1050000	497,82	17.475,97	17.475,97	0,48%	2.516.325,06	69,08%
008671	SBC	IMPERMEABILIZANTE PO N.2 VIAPOL (CAIXA 15 KG)	Material	KG	885,0880000	19,00	16.816,67	16.816,67	0,46%	2.533.141,74	69,54%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	725,8984700	23,13	16.790,03	16.790,03	0,46%	2.549.931,77	70,00%
00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0187000	16.344,47	16.650,11	16.650,11	0,46%	2.566.581,88	70,46%
001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	530,2000000	31,25	16.568,75	16.568,75	0,45%	2.583.150,63	70,91%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.033,0997149	15,08	15.579,14	15.579,14	0,43%	2.598.729,77	71,34%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		0,55	14.438,42	14.438,42	0,40%	2.613.168,20	71,74%

00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	530,4000000		26,88		14.257,15	14.257,15	0,39%	2.627.425,35	72,13%	
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	963,4560000		14,05		13.536,56	13.536,56	0,37%	2.640.961,91	72,50%	
00003126	Próprio	Poltrona para obesas	Material	UN	6,0000000		2.184,00		13.104,00	13.104,00	0,36%	2.654.065,91	72,86%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	865,1417896		15,08		13.046,34	13.046,34	0,36%	2.667.112,24	73,22%	
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F= *3 0* CM	Material	m²	20,2335000		635,72		12.862,84	12.862,84	0,35%	2.679.975,09	73,57%	
	CPOS	Engenheiro junior de mecânica	Mão de Obra	H	160,0000000		79,77		12.763,20	12.763,20	0,35%	2.692.738,29	73,92%	
R 01 000 02 00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	175,5900000		71,08		12.480,94	12.480,94	0,34%	2.705.219,22	74,26%	
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	331,5000000		37,44		12.411,36	12.411,36	0,34%	2.717.630,58	74,60%	
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	129,5240000		93,82		12.151,94	12.151,94	0,33%	2.729.782,52	74,94%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	772,4004908		15,08		11.647,80	11.647,80	0,32%	2.741.430,32	75,26%	
00003092	Próprio	Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	2.844,49	0,00	11.377,96	0,00	11.377,96	0,31%	2.752.808,28	75,57%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	747,3842663		15,08		11.270,55	11.270,55	0,31%	2.764.078,84	75,88%	
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	151,6840000		72,15		10.944,00	10.944,00	0,30%	2.775.022,84	76,18%	
00003231	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE	Material	un	12,0000000		890,61		10.687,32	10.687,32	0,29%	2.785.710,16	76,47%	
00003094	Próprio	Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	5.289,00	0,00	10.578,00	0,00	10.578,00	0,29%	2.796.288,16	76,76%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	235,7300000		44,83		10.567,78	10.567,78	0,29%	2.806.855,93	77,05%	
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.448,8819600		4,30		10.530,19	10.530,19	0,29%	2.817.386,13	77,34%	
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3.536,0904584		2,93		10.360,75	10.360,75	0,28%	2.827.746,87	77,63%	
00006094	SINAPI	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	Material	KG	387,2260000		26,60		10.300,21	10.300,21	0,28%	2.838.047,08	77,91%	
00003041	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	30,0000000		335,00		10.050,00	10.050,00	0,28%	2.848.097,08	78,19%	
005073	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	Material	M	236,4600000		41,25		9.753,98	9.753,98	0,27%	2.857.851,06	78,45%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	813,1247064		11,88		9.659,92	9.659,92	0,27%	2.867.510,98	78,72%	
8929	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	Material	m²	22,9870000		414,97		9.538,92	9.538,92	0,26%	2.877.049,90	78,98%	
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	168,7400000		55,77		9.410,63	9.410,63	0,26%	2.886.460,53	79,24%	
00003280	Próprio	PERFIL LED SOBREPORA ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / REF 7008124301856 BRILIA	Material	UN	70,0000000		133,34		9.333,80	9.333,80	0,26%	2.895.794,33	79,50%	
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	282,8623600		32,40		9.164,74	9.164,74	0,25%	2.904.959,07	79,75%	
00021128	SINAPI	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	941,8500000		9,63		9.070,02	9.070,02	0,25%	2.914.029,08	80,00%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.885,5997946		1,01		8.974,46	8.974,46	0,25%	2.923.003,54	80,24%	

P.08.000.04	CPOS	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	86,8700000		102,99		8.946,74		8.946,74	0,25%	2.931.950,28	80,49%
051156	SBC	FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	Material	m²	329,8400000		26,22		8.648,40		8.648,40	0,24%	2.940.598,68	80,73%
00002907	Próprio	ELETROBOMBA P=5CV; Q=26.3 M3/H; H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER RC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	4.273,00	4.273,00	8.546,00	0,00	8.546,00	0,23%	2.949.144,68	80,96%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	309,2985860		26,27		8.125,27		8.125,27	0,22%	2.957.269,96	81,18%
00003032	Próprio	PISO EM MADEIRA MAÇARANDUBA	Material	m²	24,1500000		336,26		8.120,68		8.120,68	0,22%	2.965.390,64	81,41%
00002921	Próprio	Fornecimento e instalação de revestimento cimentado tecnológico monolítico polimérico aplicado sobre piso granítica existente	Material	UN	36,4000000		217,35		7.911,54		7.911,54	0,22%	2.973.302,18	81,62%
00003125	Próprio	Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m	Material	m	183,6800000		42,90		7.879,87		7.879,87	0,22%	2.981.182,05	81,84%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.299,1944000		6,01		7.808,16		7.808,16	0,21%	2.988.990,21	82,05%
00002097	Próprio	Gás nitrogênio	Material	m³	14,0000000		550,40		7.705,60		7.705,60	0,21%	2.996.695,81	82,27%
00003284	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 RR11 IA	Material	UN	17,0000000		449,26		7.637,42		7.637,42	0,21%	3.004.333,23	82,47%
008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	108,8000000		70,00		7.616,00		7.616,00	0,21%	3.011.949,23	82,68%
00003124	Próprio	Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	51,0000000		144,44		7.366,44		7.366,44	0,20%	3.019.315,67	82,89%
00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	334,3200000		21,73		7.264,77		7.264,77	0,20%	3.026.580,44	83,09%
00000839	Próprio	Barra de apoio fixa em aço inox, em U, 80cm	Material	un	5,0000000		1.442,22		7.211,10		7.211,10	0,20%	3.033.791,54	83,28%
00003111	Próprio	PAINEL ELÉTRICO 2200X1000X460MM - Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi-partida.	Material	un	1,0000000		7.070,52		7.070,52		7.070,52	0,19%	3.040.862,06	83,48%
00002924	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DUPLA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA 160 X 210 CM	Material	UN	2,0000000		3.466,00		6.932,00		6.932,00	0,19%	3.047.794,06	83,67%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.341.7130446		0,56		6.911,36		6.911,36	0,19%	3.054.705,42	83,86%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	452.9295167		15,08		6.830,18		6.830,18	0,19%	3.061.535,60	84,05%
00003120	Próprio	Painel LED retangular, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	15,0000000		449,26		6.738,90		6.738,90	0,18%	3.068.274,50	84,23%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	7.349,9718361		0,91		6.688,47		6.688,47	0,18%	3.074.962,97	84,41%
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	102,2800000		65,30		6.678,88		6.678,88	0,18%	3.081.641,85	84,60%
00039414	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	378,8610000		17,62		6.675,53		6.675,53	0,18%	3.088.317,39	84,78%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	415,6551672		15,89		6.604,76		6.604,76	0,18%	3.094.922,15	84,96%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	71,7010000		91,75		6.578,57		6.578,57	0,18%	3.101.500,71	85,14%
00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	10,0000000		649,27		6.492,70		6.492,70	0,18%	3.107.993,41	85,32%
00039501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	7,0000000		917,12		6.419,84		6.419,84	0,18%	3.114.413,25	85,50%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	Material	UN	604,0000000		10,06		6.076,24		6.076,24	0,17%	3.120.489,49	85,66%
00001350	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	80,8676786		75,13		6.075,59		6.075,59	0,17%	3.126.565,08	85,83%

000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Material	M	232,1000000	25,05	5.814,11	5.814,11	0,16%	3.132.379,19	85,99%
00003114	Próprio	Cabo DMX512	Material	m	679,8000000	8,45	5.744,31	5.744,31	0,16%	3.138.123,50	86,15%
008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	18,6500000	300,00	5.595,00	5.595,00	0,15%	3.143.718,50	86,30%
1757	ORSE	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	Serviços	m²	8,8500000	631,20	5.586,12	5.586,12	0,15%	3.149.304,62	86,45%
00000275	Próprio	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1.5mm, típica para unidade condensadora de até 60.000 BTU/h.	Material	CJ	7,0000000	762,90	5.340,30	5.340,30	0,15%	3.154.644,92	86,60%
00000683	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 3x1,50MM² E CONDUTOR DRENO 0,5MM²	Material	m	430,0000000	12,36	5.314,80	5.314,80	0,15%	3.159.959,72	86,75%
00003108	Próprio	perfil laminado A 572 W 150X13 13KG/M	Material	m	30,0300000	176,75	5.307,80	5.307,80	0,15%	3.165.267,52	86,89%
00003097	Próprio	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	Material	un	1,0000000	5.301,27	5.301,27	5.301,27	0,15%	3.170.568,79	87,04%
00002828	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	Material	UN	4,0000000	1.319,99	5.279,96	5.279,96	0,14%	3.175.848,75	87,18%
00001335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	Material	KG	273,1900000	19,17	5.237,05	5.237,05	0,14%	3.181.085,80	87,33%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	8,9064000	573,58	5.108,53	5.108,53	0,14%	3.186.194,33	87,47%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	235,7300000	21,49	5.065,84	5.065,84	0,14%	3.191.260,17	87,61%
00003100	Próprio	Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	Material	un	8,0000000	631,53	5.052,24	5.052,24	0,14%	3.196.312,41	87,75%
052102	SBC	IMPERMEABILIZANTE HEYDI PO No. 01	Material	KG	829,7700000	5,81	4.820,96	4.820,96	0,13%	3.201.133,38	87,88%
00002773	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 120X210CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	2,0000000	2.409,00	4.818,00	4.818,00	0,13%	3.205.951,38	88,01%
00003037	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	19,0000000	245,70	4.668,30	4.668,30	0,13%	3.210.619,68	88,14%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.349,9718361	0,62	4.556,98	4.556,98	0,13%	3.215.176,66	88,26%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2 0* CM	Material	M	79,3832000	56,56	4.489,91	4.489,91	0,12%	3.219.666,57	88,39%
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	16,2400000	267,55	4.345,01	4.345,01	0,12%	3.224.011,58	88,51%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	383,8376463	11,09	4.256,76	4.256,76	0,12%	3.228.268,34	88,62%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,0493320	29,82	4.176,27	4.176,27	0,11%	3.232.444,61	88,74%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	35,9025736	115,00	4.128,80	4.128,80	0,11%	3.236.573,41	88,85%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR QUANTIDADE 10 000	Material	M	235,7300000	17,13	4.038,05	4.038,05	0,11%	3.240.611,47	88,96%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	378,5100000	10,54	3.989,50	3.989,50	0,11%	3.244.600,96	89,07%
00002995	Próprio	PISO PLACA MOEDA DE BORRACHA 50X50CM FIXADO COM ADESIVO, MONFLORE 15,00L SIMILAR	Material	m²	81,7320000	48,73	3.982,80	3.982,80	0,11%	3.248.583,76	89,18%
009016	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22	Material	M	124,3000000	31,92	3.967,66	3.967,66	0,11%	3.252.551,42	89,29%
003753	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35Mpa TRAFEGO I FV F	Material	m²	77,5300000	51,00	3.954,03	3.954,03	0,11%	3.256.505,45	89,40%
00000273	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a	Material	kg	25,0000000	153,30	3.832,50	3.832,50	0,11%	3.260.337,95	89,50%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.885,5997946	0,41	3.643,10	3.643,10	0,10%	3.263.981,04	89,60%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.823,0811096	0,95	3.631,93	3.631,93	0,10%	3.267.612,97	89,70%

P.08.000.04	CPOS	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	82,1100000		44,15		3.625,16		3.625,16	0,10%	3.271.238,13	89,80%
00002884	Próprio	Válvula hydra DUO PRO 2545.C.Pro deca ou equivalentes técnicos	Material	UN	10,0000000		359,09		3.590,90		3.590,90	0,10%	3.274.829,03	89,90%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	128,1945000		27,86		3.571,50		3.571,50	0,10%	3.278.400,53	90,00%
00001506	Próprio	Tampão ferro fundido 800x800mm	Material	un	5,0000000		713,89		3.569,45		3.569,45	0,10%	3.281.969,98	90,10%
001276	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	156,4680000		22,58		3.533,05		3.533,05	0,10%	3.285.503,02	90,19%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	168,7400000		20,47		3.454,11		3.454,11	0,09%	3.288.957,13	90,29%
00003093	Próprio	Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.399,00	0,00	3.399,00	0,00	3.399,00	0,09%	3.292.356,13	90,38%
006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x25mm CHAPA 22	Material	M	169,4000000		19,17		3.247,40		3.247,40	0,09%	3.295.603,53	90,47%
00002880	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	9,0000000		359,90		3.239,10		3.239,10	0,09%	3.298.842,63	90,56%
P.08.000.04	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	214,2000000		14,76		3.161,59		3.161,59	0,09%	3.302.004,22	90,65%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	11,0000000		281,38		3.095,18		3.095,18	0,08%	3.305.099,40	90,73%
00003106	Próprio	cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	Material	m	531,5220000		5,82		3.093,46		3.093,46	0,08%	3.308.192,86	90,82%
6528	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	Material	m	121,0000000		24,96		3.020,16		3.020,16	0,08%	3.311.213,02	90,90%
P.16.000.06	CPOS	Bloco autônomo de iluminação emergência, autonomia mínima 1 hora, completo, 2 lâmpadas 11W, ref. Fluxoon 2x11 Aureon, F-2x11W Gevi Gamma ou equivalente	Material	UN	13,0000000		232,23		3.018,99		3.018,99	0,08%	3.314.232,01	90,98%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	265,3749902		11,27		2.990,78		2.990,78	0,08%	3.317.222,78	91,06%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	327,0000000		8,87		2.900,49		2.900,49	0,08%	3.320.123,27	91,14%
00003016	Próprio	Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	Material	UN	154,0000000		18,50		2.849,00		2.849,00	0,08%	3.322.972,27	91,22%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	188,2899520		15,08		2.839,41		2.839,41	0,08%	3.325.811,69	91,30%
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NIUMERO 1 (LACINADO A QUENTE ESCURO)	Material	m²	3,6000000		771,44		2.777,18		2.777,18	0,08%	3.328.588,87	91,38%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	285,3761590		9,59		2.736,76		2.736,76	0,08%	3.331.325,63	91,45%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.020,0805804		1,33		2.686,71		2.686,71	0,07%	3.334.012,34	91,53%
00001061	Próprio	Duto circular flexível, em alumínio com arame bronzeado, com isolamento térmico e barreira de vapor, Ø12" (Ø314 mm)	Material	m	57,6400000		45,73		2.635,88		2.635,88	0,07%	3.336.648,21	91,60%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.504,0814415		1,05		2.629,29		2.629,29	0,07%	3.339.277,50	91,67%
099994	SBC	ENGENHEIRO CIVIL AMBIENTAL PLENO	Mão de Obra	H	18,4704000		142,32		2.628,71		2.628,71	0,07%	3.341.906,21	91,74%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SFM VIDROS)	Material	UN	12,9010320		203,45		2.624,71		2.624,71	0,07%	3.344.530,92	91,81%
00002888	Próprio	Condutor de cobre unipolar 50 mm², isolado para 15 kV, EPR	Material	m	52,5000000		48,90		2.567,25		2.567,25	0,07%	3.347.098,17	91,88%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.020,0805804		1,27		2.565,50		2.565,50	0,07%	3.349.663,67	91,95%
00003080	Próprio	Tela otis 1/2" fio 12	Material	m²	28,1270000		90,00		2.531,43		2.531,43	0,07%	3.352.195,10	92,02%
00000183	SINAPI	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 DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	11,0000000		230,00		2.530,00		2.530,00	0,07%	3.354.725,10	92,09%

002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	218,5860000	11,56	2.526,85	2.526,85	0,07%	3.357.251,96	92,16%
00000158	Próprio	Solicitação de entrada de energia provisória à concessionária de energia.	Serviços	un	1,0000000	2.500,00	2.500,00	2.500,00	0,07%	3.359.751,96	92,23%
00002829	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	Material	UN	3,0000000	833,33	2.499,99	2.499,99	0,07%	3.362.251,95	92,30%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	233,4230703	10,68	2.492,96	2.492,96	0,07%	3.364.744,91	92,37%
P 17.000.03	CPOS	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	Material	UN	1,0000000	2.355,31	2.355,31	2.355,31	0,06%	3.367.100,22	92,43%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S8	Material	UN	196,9120000	11,94	2.351,13	2.351,13	0,06%	3.369.451,35	92,50%
00011193	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	m²	3,7840000	616,58	2.333,14	2.333,14	0,06%	3.371.784,48	92,56%
00003285	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	Material	UN	27,0000000	83,94	2.266,38	2.266,38	0,06%	3.374.050,86	92,62%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COTAÇÃO CAIXA)	Equipamento	H	3.823,0811096	0,58	2.217,39	2.217,39	0,06%	3.376.268,25	92,69%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	677,8648800	3,27	2.216,62	2.216,62	0,06%	3.378.484,87	92,75%
00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	6,0000000	369,16	2.214,96	2.214,96	0,06%	3.380.699,83	92,81%
203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNF/PCD NBR9050	Material	UN	6,0000000	368,98	2.213,88	2.213,88	0,06%	3.382.913,71	92,87%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA F = 12,5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	167,9745600	13,14	2.207,19	2.207,19	0,06%	3.385.120,89	92,93%
00001048	Próprio	Disjuntor caixa moldada, compatível com quadros tipo TTA 3 x 300 A	Material	UN	2,0000000	1.102,00	2.204,00	2.204,00	0,06%	3.387.324,89	92,99%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	35,5391610	61,56	2.187,79	2.187,79	0,06%	3.389.512,69	93,05%
00003117	Próprio	Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	33,0000000	65,22	2.152,26	2.152,26	0,06%	3.391.664,95	93,11%
000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 100mm 4" (11,185kg/m)	Material	M	9,4500000	220,50	2.083,72	2.083,73	0,06%	3.393.748,67	93,17%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,5861440	29,08	2.081,73	2.081,73	0,06%	3.395.830,40	93,22%
00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	28,0000000	73,80	2.066,40	2.066,40	0,06%	3.397.896,80	93,28%
00002902	Próprio	Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (Ø 100 mm). Referência: EC-EDF 59 da Elecon ou equivalentes técnicos.	Material	m	12,6000000	163,57	2.060,98	2.060,98	0,06%	3.399.957,78	93,34%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	13,0000000	158,10	2.055,30	2.055,30	0,06%	3.402.013,08	93,39%
00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	32,0440000	62,71	2.009,48	2.009,48	0,06%	3.404.022,56	93,45%
001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	56,1000000	35,33	1.982,01	1.982,01	0,05%	3.406.004,57	93,50%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	76,0000000	25,91	1.969,16	1.969,16	0,05%	3.407.973,73	93,56%
00002973	Próprio	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico	Material	unid.	30,0000000	65,40	1.962,00	1.962,00	0,05%	3.409.935,73	93,61%
001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	200,0274000	9,75	1.950,27	1.950,27	0,05%	3.411.886,00	93,66%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	142,2554819	13,70	1.948,90	1.948,90	0,05%	3.413.834,90	93,72%
035748	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X50MM CHAPA 22	Material	M	35,2000000	54,90	1.932,48	1.932,48	0,05%	3.415.767,38	93,77%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	20,6210000	92,61	1.909,71	1.909,71	0,05%	3.417.677,09	93,82%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	161,8792403	11,75	1.902,08	1.902,08	0,05%	3.419.579,17	93,87%

00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	12,0000000	158,40	1.900,80	1.900,80	0,05%	3.421.479,97	93,93%		
00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DN 4"	Material	UN	5,0000000	376,63	1.883,15	1.883,15	0,05%	3.423.363,12	93,98%		
M.04.000.03	CPOS	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	M	74,7050000	24,54	1.833,26	1.833,26	0,05%	3.425.196,38	94,03%		
00003276	Próprio	Ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	896,00	683,52	1.792,00	0,00	1.792,00	0,05%	3.426.988,38	94,08%
00003158	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	UN	4,0000000	447,62	1.790,48	1.790,48	0,05%	3.428.778,86	94,13%		
00002101	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	2,0000000	870,65	1.741,30	1.741,30	0,05%	3.430.520,16	94,17%		
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,3687144	729,58	1.728,17	1.728,17	0,05%	3.432.248,33	94,22%		
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	42,0743600	40,94	1.722,52	1.722,52	0,05%	3.433.970,85	94,27%		
9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	5,0000000	341,81	1.709,05	1.709,05	0,05%	3.435.679,90	94,32%		
00003098	Próprio	Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado. Ref.: trox, ou equivalente	Material	UN	4,0000000	425,50	1.702,00	1.702,00	0,05%	3.437.381,90	94,36%		
00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	90,6211800	18,67	1.691,90	1.691,90	0,05%	3.439.073,80	94,41%		
00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	Material	UN	7,0000000	238,17	1.667,19	1.667,19	0,05%	3.440.740,99	94,46%		
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	176,0000000	9,46	1.664,96	1.664,96	0,05%	3.442.405,95	94,50%		
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	240,0160000	6,93	1.663,31	1.663,31	0,05%	3.444.069,26	94,55%		
000459	SBC	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	Material	M	47,8060000	34,65	1.656,48	1.656,48	0,05%	3.445.725,74	94,59%		
00003040	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	Material	un	8,0000000	206,94	1.655,52	1.655,52	0,05%	3.447.381,26	94,64%		
12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	44,8800000	36,73	1.648,44	1.648,44	0,05%	3.449.029,70	94,68%		
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	110,0550000	14,72	1.620,01	1.620,01	0,04%	3.450.649,71	94,73%		
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	12,4680000	129,26	1.611,61	1.611,61	0,04%	3.452.261,32	94,77%		
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	80,5008000	19,92	1.603,58	1.603,58	0,04%	3.453.864,90	94,82%		
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	Material	UN	11,0000000	145,75	1.603,25	1.603,25	0,04%	3.455.468,15	94,86%		
004858	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA EDIFICACAO	Material	m²	200,0000000	8,00	1.600,00	1.600,00	0,04%	3.457.068,15	94,90%		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		0,06	1.575,10	1.575,10	0,04%	3.458.643,25	94,95%		
00034680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	26 251 6809529 51,2380000	30,60	1.567,88	1.567,88	0,04%	3.460.211,13	94,99%		
00003072	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	UN	2,0000000	781,45	1.562,90	1.562,90	0,04%	3.461.774,03	95,03%		
00002271	Próprio	Disjuntor Caixa Moldada 3x630A (Fixo), Icc mín=10kA (220V).	Material	unid	1,0000000	1.544,30	1.544,30	1.544,30	0,04%	3.463.318,33	95,08%		
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	227,3200000	6,77	1.538,96	1.538,96	0,04%	3.464.857,29	95,12%		
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	69,0872000	22,24	1.536,50	1.536,50	0,04%	3.466.393,79	95,16%		
000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	71,0000000	21,31	1.513,01	1.513,01	0,04%	3.467.906,80	95,20%		

00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OJICIAL A 10.000	Material	M	235,7300000	6,19	1.459,17	1.459,17	0,04%	3.469.365,97	95,24%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE 10 LITROS BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	3,0000000	471,59	1.414,77	1.414,77	0,04%	3.470.780,74	95,28%
011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	64,9600000	21,66	1.407,03	1.407,03	0,04%	3.472.187,77	95,32%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.014,7193830	1,38	1.400,31	1.400,31	0,04%	3.473.588,08	95,36%
00003110	Próprio	Kit barramento trifásico 100A para 16 módulos DIN	Material	cj	5,0000000	278,30	1.391,50	1.391,50	0,04%	3.474.979,58	95,40%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	91,1435367	15,08	1.374,44	1.374,44	0,04%	3.476.354,03	95,43%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	2,0000000	684,64	1.369,28	1.369,28	0,04%	3.477.723,31	95,47%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	13,0732000	103,70	1.355,69	1.355,69	0,04%	3.479.079,00	95,51%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.984,0000000	0,68	1.349,12	1.349,12	0,04%	3.480.428,12	95,54%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000	133,51	1.335,10	1.335,10	0,04%	3.481.763,22	95,58%
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	666,84	1.333,68	1.333,68	0,04%	3.483.096,90	95,62%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	684,5988890	1,94	1.328,12	1.328,12	0,04%	3.484.425,02	95,65%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	12,0000000	108,62	1.303,44	1.303,44	0,04%	3.485.728,46	95,69%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	96,0000000	13,50	1.296,00	1.296,00	0,04%	3.487.024,46	95,73%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,5464128	131,56	1.255,93	1.255,93	0,03%	3.488.280,39	95,76%
00000180	Próprio	Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	Material	un	3,0000000	399,90	1.199,70	1.199,70	0,03%	3.489.480,09	95,79%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TFI HA EM MADEIRA	Material	UN	278,3314800	4,28	1.191,26	1.191,26	0,03%	3.490.671,35	95,83%
00001378	Próprio	Tampa metálica para condutete de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor	Material	unid	266,0000000	4,41	1.173,06	1.173,06	0,03%	3.491.844,41	95,86%
00003115	Próprio	Fita 3M VHB Dupla Face de Adesivo Transferível 4910 19mm x 5m ou equivalentes técnicos	Material	m	209,0000000	5,57	1.164,13	1.164,13	0,03%	3.493.008,54	95,89%
00003074	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente. Ref.: MFL-150 G4 da Soler&Palau ou equivalente.	Material	UN	2,0000000	580,00	1.160,00	1.160,00	0,03%	3.494.168,54	95,92%
001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	Material	M	21,0000000	53,55	1.124,55	1.124,55	0,03%	3.495.293,09	95,95%
00000438	Próprio	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros	Material	rl	7,0000000	160,00	1.120,00	1.120,00	0,03%	3.496.413,09	95,98%
00003099	Próprio	Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	Material	un	8,0000000	138,71	1.109,68	1.109,68	0,03%	3.497.522,77	96,01%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	237,7888489	4,65	1.105,72	1.105,72	0,03%	3.498.628,48	96,04%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	13,8000000	80,06	1.104,83	1.104,83	0,03%	3.499.733,31	96,07%
00001422	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo	Material	sv	6,0000000	183,87	1.103,22	1.103,22	0,03%	3.500.836,53	96,10%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	64,3409852	17,09	1.099,59	1.099,59	0,03%	3.501.936,12	96,14%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	62,6095800	17,53	1.097,55	1.097,55	0,03%	3.503.033,67	96,17%
00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	130,4886000	8,36	1.090,88	1.090,88	0,03%	3.504.124,55	96,20%
00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	179,9100000	6,03	1.084,86	1.084,86	0,03%	3.505.209,41	96,23%

00002936	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente.	Material	unid.	4,0000000	269,00	1.076,00	1.076,00	0,03%	3.506.285,41	96,25%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	130,3550000	8,20	1.068,91	1.068,91	0,03%	3.507.354,32	96,28%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	177,24	1.063,44	1.063,44	0,03%	3.508.417,76	96,31%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	4,0000000	265,00	1.060,00	1.060,00	0,03%	3.509.477,76	96,34%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	7,0000000	149,90	1.049,30	1.049,30	0,03%	3.510.527,06	96,37%
00002365	Próprio	Cabo de Fibra óptica interno 6 fibras multimodo, com isolamento tipo tight.Ref.: CFOI-MM(50)-EO-OM3 6F LSZH da Furukawa ou equivalentes técnicos	Material	m	117,3000000	8,85	1.038,11	1.038,11	0,03%	3.511.565,16	96,40%
00003119	Próprio	Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico	Material	unid.	26,0000000	39,90	1.037,40	1.037,40	0,03%	3.512.602,56	96,43%
000215	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X75MM CHAPA 22	Material	M	60,5000000	17,12	1.035,76	1.035,76	0,03%	3.513.638,32	96,46%
00003123	Próprio	Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	15,0000000	68,88	1.033,20	1.033,20	0,03%	3.514.671,52	96,48%
00003287	Próprio	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110X65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 BRILIA	Material	UN	15,0000000	68,88	1.033,20	1.033,20	0,03%	3.515.704,72	96,51%
00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	64,3632000	15,83	1.018,87	1.018,87	0,03%	3.516.723,59	96,54%
00003282	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197 BRILIA	Material	UN	28,0000000	36,18	1.013,04	1.013,04	0,03%	3.517.736,63	96,57%
00002925	Próprio	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	un	2,0000000	504,00	1.008,00	1.008,00	0,03%	3.518.744,63	96,60%
00002418	Próprio	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	Material	unid.	6,0000000	167,00	1.002,00	1.002,00	0,03%	3.519.746,63	96,62%
060986	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	Material	UN	4,0000000	250,00	1.000,00	1.000,00	0,03%	3.520.746,63	96,65%
00001119	Próprio	Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual por alavanca (com parafuso de fixação de posição), linha Pesada, dimensões até 1000x500mm	Material	un	2,0000000	495,00	990,00	990,00	0,03%	3.521.736,63	96,68%
035751	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 24	Material	UN	11,0000000	89,93	989,23	989,23	0,03%	3.522.725,86	96,71%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	43,0000000	22,40	963,20	963,20	0,03%	3.523.689,06	96,73%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	63,5000361	15,08	957,58	957,58	0,03%	3.524.646,64	96,76%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.504,0814415	0,38	951,55	951,55	0,03%	3.525.598,20	96,78%
00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	50,6100000	18,76	949,44	949,44	0,03%	3.526.547,64	96,81%
00002889	Próprio	Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	Material	m	47,2500000	20,00	945,00	945,00	0,03%	3.527.492,64	96,84%
00002864	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30CM	Material	UN	2,0000000	472,00	944,00	944,00	0,03%	3.528.436,64	96,86%
00003042	Próprio	Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe G4. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-711 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4) DA TROX, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	941,00	941,00	941,00	0,03%	3.529.377,64	96,89%
006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	3,0000000	312,00	936,00	936,00	0,03%	3.530.313,64	96,91%

00001068	Próprio	Chave comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A	Material	UN	4,0000000	233,83	935,32	935,32	0,03%	3.531.248,96	96,94%
00003512	Próprio	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca	Material	UN	8,0000000	116,80	934,40	934,40	0,03%	3.532.183,36	96,97%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	632,4408620	1,47	929,69	929,69	0,03%	3.533.113,05	96,99%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.213,3537308	0,76	922,15	922,15	0,03%	3.534.035,20	97,02%
00002094	Próprio	Cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysmian, ou equivalente técnico	Material	m	22,0000000	41,25	907,50	907,50	0,02%	3.534.942,70	97,04%
00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	900,37	900,37	900,37	0,02%	3.535.843,07	97,07%
00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	19,8450000	44,87	890,45	890,45	0,02%	3.536.733,51	97,09%
00003514	Próprio	'LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 300X50mm	Material	m	6,2500000	137,31	858,19	858,19	0,02%	3.537.591,70	97,11%
00003104	Próprio	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	Material	UN	2,0000000	424,55	849,10	849,10	0,02%	3.538.440,80	97,14%
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	45,6061287	18,50	843,71	843,71	0,02%	3.539.284,51	97,16%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	420,29	840,58	840,58	0,02%	3.540.125,09	97,18%
00000009	Próprio	Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens	Material	UN	2,0000000	410,10	820,20	820,20	0,02%	3.540.945,29	97,21%
040486	SBC	RACK - GABINETE OUTDOOR 12U PADRAO 19" PARA POSTE/PAREDE/TORRE	Material	UN	1,0000000	819,00	819,00	819,00	0,02%	3.541.764,29	97,23%
00003096	Próprio	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 175 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB250B125-3MF da WEG ou equivalentes técnicos	Material	unid.	2,0000000	406,70	813,40	813,40	0,02%	3.542.577,69	97,25%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	305,6160610	2,61	797,66	797,66	0,02%	3.543.375,35	97,27%
00000635	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões de 400x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja	Material	un	2,0000000	398,00	796,00	796,00	0,02%	3.544.171,35	97,29%
00004047	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	49,7484150	15,98	794,98	794,98	0,02%	3.544.966,33	97,32%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	264,34	793,02	793,02	0,02%	3.545.759,35	97,34%
00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA QUALQUER ARGUIRA	Material	KG	18,8000000	42,16	792,61	792,61	0,02%	3.546.551,96	97,36%
3875	ORSE	Anilhas para identificação	Material	un	1.361,0000000	0,58	789,38	789,38	0,02%	3.547.341,34	97,38%
045610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	3,0000000	260,70	782,10	782,10	0,02%	3.548.123,44	97,40%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	441,4701000	1,77	781,40	781,40	0,02%	3.548.904,84	97,42%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	92,1194710	8,45	778,41	778,41	0,02%	3.549.683,25	97,45%
00003107	Próprio	cadeado CR40MM papaiz ou equivalentes técnicos	Material	UN	24,0000000	31,98	767,52	767,52	0,02%	3.550.450,77	97,47%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	137,3100000	5,54	760,70	760,70	0,02%	3.551.211,47	97,49%
00003029	Próprio	TERMINAL TIPO ILHÓS #240MM	Material	UN	20,0000000	37,81	756,20	756,20	0,02%	3.551.967,67	97,51%
00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	66,9552000	11,22	751,24	751,24	0,02%	3.552.718,90	97,53%
00002938	Próprio	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FUXO (ACESSIVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	2,0000000	375,60	751,20	751,20	0,02%	3.553.470,10	97,55%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	11,0000000	66,48	731,28	731,28	0,02%	3.554.201,38	97,57%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,4530000	211,63	730,76	730,76	0,02%	3.554.932,14	97,59%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,0000000	103,22	722,54	722,54	0,02%	3.555.654,68	97,61%

00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	57,4980000	12,17	699,75	699,75	0,02%	3.556.354,43	97,63%
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.984,0000000	0,35	694,40	694,40	0,02%	3.557.048,83	97,65%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO METALINICO	Material	KG	17,0100000	40,40	687,20	687,20	0,02%	3.557.736,04	97,67%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	63,1560442	10,78	680,82	680,82	0,02%	3.558.416,86	97,69%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	67,8900000	9,95	675,51	675,51	0,02%	3.559.092,36	97,70%
00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	142,5000000	4,70	669,75	669,75	0,02%	3.559.762,11	97,72%
00004791	SINAPI	FILTRO TICO DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	KG	18,3975000	36,40	669,67	669,67	0,02%	3.560.431,78	97,74%
00001106	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	727,4351852	0,92	669,24	669,24	0,02%	3.561.101,02	97,76%
00002731	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	M	7,9600000	83,54	664,98	664,98	0,02%	3.561.766,00	97,78%
00001346	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM FORMALDEIDATO OU FORMALDEIDATO	Material	m²	11,5800000	56,88	658,67	658,67	0,02%	3.562.424,67	97,80%
00039429	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	M	81,8040000	7,89	645,43	645,43	0,02%	3.563.070,11	97,81%
00020269	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FERRO CONCRETO	Material	UN	9,0000000	70,52	634,68	634,68	0,02%	3.563.704,79	97,83%
00002310	Próprio	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	unid.	2,0000000	315,94	631,88	631,88	0,02%	3.564.336,67	97,85%
00002432	SINAPI	Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizante com caixa de emenda e pigtails, conector SC/APC com adaptadores e suportes	Material	UN	42,3240000	14,68	621,32	621,32	0,02%	3.564.957,98	97,87%
00004785	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Mão de Obra	H	38,2151921	16,20	619,09	619,09	0,02%	3.565.577,07	97,88%
042547	SBC	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Material	UN	1,8000000	343,66	618,59	618,59	0,02%	3.566.195,66	97,90%
00003277	Próprio	CURVA MACHO 90 GALVANIZADA 4"	Material	UN	2,0000000	308,88	617,76	617,76	0,02%	3.566.813,42	97,92%
00001785	Próprio	Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente	Material	un	16,0000000	38,27	612,32	612,32	0,02%	3.567.425,74	97,93%
043649	SBC	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø314	Material	UN	12,0000000	50,90	610,80	610,80	0,02%	3.568.036,54	97,95%
00004734	SINAPI	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 100x140x50mm	Material	m²	3,5929000	169,22	607,99	607,99	0,02%	3.568.644,53	97,97%
00036207	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PERIFERIA/FORNECEDOR SFM FRFTF)	Material	UN	2,0000000	303,25	606,50	606,50	0,02%	3.569.251,03	97,98%
00003102	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	303,00	606,00	606,00	0,02%	3.569.857,03	98,00%
00020212	SINAPI	Veneziana em alumínio anodizado indepassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente.	Material	M	25,0000000	24,09	602,25	602,25	0,02%	3.570.459,28	98,02%
00039594	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	UN	2,0000000	298,86	597,72	597,72	0,02%	3.571.057,00	98,03%
00004230	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALI TURA	Mão de Obra	H	51,2303991	11,46	587,10	587,10	0,02%	3.571.644,10	98,05%
00000567	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Material	M	34,9484000	16,69	583,29	583,29	0,02%	3.572.227,39	98,06%
000785	SBC	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (1 X E) 1,27KG/M	Material	UN	52,0000000	11,16	580,32	580,32	0,02%	3.572.807,71	98,08%
00002701	SINAPI	ELETROCALHA - TAMP A DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Mão de Obra	H	49,9461857	11,60	579,38	579,38	0,02%	3.573.387,08	98,10%
00002972	Próprio	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Material	unid.	30,0000000	19,26	577,80	577,80	0,02%	3.573.964,88	98,11%
00042481	SINAPI	Caixa de inspeção de solo sem tampa - ø260, h=290mm. Ref. MON-711 ou equivalente técnico	Material	m²	19,6384500	29,26	574,62	574,62	0,02%	3.574.539,50	98,13%
00004491	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (CON ESTANDB CAIXA)	Material	M	78,7722600	7,26	571,89	571,89	0,02%	3.575.111,39	98,14%
00001447	Próprio	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	un	1,0000000	569,00	569,00	569,00	0,02%	3.575.680,39	98,16%
00002318	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja	Material	unid.	3,0000000	187,63	562,89	562,89	0,02%	3.576.243,28	98,18%
00004417	SINAPI	Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	Material	M	72,0676000	7,67	552,76	552,76	0,02%	3.576.796,04	98,19%
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - BRUTA									

00002212	Próprio	Chumbador CBA com parafuso âncora 3/4 x 4.1/2 pol	Material	UN	16,0000000	34,50	552,00	552,00	0,02%	3.577.348,04	98,21%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	10,0000000	55,07	550,70	550,70	0,02%	3.577.898,74	98,22%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COIFADO CAIXA)	Equipamento	H	677,6783043	0,80	542,14	542,14	0,01%	3.578.440,88	98,24%
	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	9,5200000	56,54	538,26	538,26	0,01%	3.578.979,14	98,25%
P.08.000.04 00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	26,5600275	20,15	535,18	535,18	0,01%	3.579.514,33	98,26%
001074	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material	M	14,4900000	36,76	532,65	532,65	0,01%	3.580.046,98	98,28%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	33,3629940	15,84	528,47	528,47	0,01%	3.580.575,45	98,29%
00003515	Próprio	Conector XLR fêmea para painel 3 pólos	Material	UN	31,0000000	16,90	523,90	523,90	0,01%	3.581.099,35	98,31%
00002849	Próprio	Amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	Material	un	24,0000000	21,80	523,20	523,20	0,01%	3.581.622,55	98,32%
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL 24 X 3750 MM (L X C)	Material	M	92,3821680	5,64	521,04	521,04	0,01%	3.582.143,58	98,34%
00001102	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA	Material	UN	2,0000000	259,90	519,80	519,80	0,01%	3.582.663,38	98,35%
2018	ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar) Silicone incolor (aquella ou similar) - galão de 3,6 l	Material	l	28,2336000	18,37	518,65	518,65	0,01%	3.583.182,04	98,37%
00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	517,89	517,89	517,89	0,01%	3.583.699,93	98,38%
P.19.000.09 2009	CPOS	Captor terminal aéreo h= 600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo; ref. PRT-152A/156A/160A/164A Paratec, PK-0034/0083/0097/0177 Paraklin, TEL-040/050/051/052 Termotécnica ou equivalente	Material	UN	39,0000000	13,25	516,75	516,75	0,01%	3.584.216,68	98,39%
00001199	Próprio	Divisor 50x3000mm para eletrocalha - septo	Material	m	58,0000000	8,90	516,20	516,20	0,01%	3.584.732,88	98,41%
00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	277,0000000	1,85	512,45	512,45	0,01%	3.585.245,33	98,42%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,7575626	22,40	509,77	509,77	0,01%	3.585.755,09	98,44%
P.08.000.04 00039427	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	89,2500000	5,71	509,62	509,62	0,01%	3.586.264,71	98,45%
	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	81,8040000	6,22	508,82	508,82	0,01%	3.586.773,53	98,46%
000704	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50MM CHAPA 22	Material	M	13,2000000	38,37	506,48	506,48	0,01%	3.587.280,02	98,48%
00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	5,4400000	92,40	502,66	502,66	0,01%	3.587.782,67	98,49%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	85,2450000	5,68	484,19	484,19	0,01%	3.588.266,86	98,51%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	550,0000000	0,88	484,00	484,00	0,01%	3.588.750,86	98,52%
P.29.000.04 2026	CPOS	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	Material	UN	4,0000000	120,68	482,72	482,72	0,01%	3.589.233,58	98,53%
013842	SBC	FERROLHO FIO REDONDO COM PARAFUSO 4" ZINCADO	Material	UN	24,0000000	19,99	479,76	479,76	0,01%	3.589.713,34	98,54%
00003513	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X70mm	Material	M	3,7500000	126,53	474,49	474,49	0,01%	3.590.187,83	98,56%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	469,58	469,58	469,58	0,01%	3.590.657,41	98,57%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	28,5067985	16,46	469,22	469,22	0,01%	3.591.126,63	98,58%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	10,2131000	45,13	460,92	460,92	0,01%	3.591.587,55	98,60%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA NF 101 CLASS A	Material	UN	2,9160000	157,50	459,27	459,27	0,01%	3.592.046,82	98,61%
00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	16,0000000	28,55	456,80	456,80	0,01%	3.592.503,62	98,62%
00003122	Próprio	Arandela LED quadrado, de sobrepôr. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (IRC) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	2,0000000	226,86	453,72	453,72	0,01%	3.592.957,34	98,63%
00003286	Próprio	ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150X50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 BRILIA COR GRAFITE	Material	UN	2,0000000	226,86	453,72	453,72	0,01%	3.593.411,06	98,65%

00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	565,3452000	0,80	452,28	452,28	0,01%	3.593.863,34	98,66%
00003544	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4")	Material	UN	2,0000000	225,43	450,86	450,86	0,01%	3.594.314,20	98,67%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	118,4408480	3,76	445,34	445,34	0,01%	3.594.759,53	98,68%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	2,9160000	152,30	444,11	444,11	0,01%	3.595.203,64	98,70%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HADO	Material	UN	8,0000000	55,07	440,56	440,56	0,01%	3.595.644,20	98,71%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLFS. RITOI A 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	146,33	438,99	438,99	0,01%	3.596.083,19	98,72%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	6,4560000	67,86	438,10	438,10	0,01%	3.596.521,30	98,73%
00000633	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 100A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	cj	1,0000000	426,38	426,38	426,38	0,01%	3.596.947,68	98,74%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	8,0000000	52,90	423,20	423,20	0,01%	3.597.370,88	98,76%
00000034	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 150VA.	Material	UN	1,0000000	423,00	423,00	423,00	0,01%	3.597.793,88	98,77%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONFIADO CAIXA)	Equipamento	H	670,2123480	0,63	422,23	422,23	0,01%	3.598.216,11	98,78%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	82,3380000	5,11	420,75	420,75	0,01%	3.598.636,86	98,79%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	15,7040000	26,35	413,80	413,80	0,01%	3.599.050,66	98,80%
00003091	Próprio	ralo linear em aço inox 50 cm	Material	UN	2,0000000	206,43	412,86	412,86	0,01%	3.599.463,52	98,81%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	2,4120000	167,50	404,01	404,01	0,01%	3.599.867,53	98,82%
00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	21,0000000	19,23	403,83	403,83	0,01%	3.600.271,36	98,83%
00001918	Próprio	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE MÁX. 18A, FAIXA DE AJUSTE 4-6,3A, AC-3, TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V. REF.: MPW18-3-D063 DA WEG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	Material	un	2,0000000	195,77	391,54	391,54	0,01%	3.600.662,90	98,85%
00003103	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	Material	UN	2,0000000	194,87	389,74	389,74	0,01%	3.601.052,64	98,86%
000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,676kg/m)	Material	M	3,1500000	122,10	384,62	384,62	0,01%	3.601.437,25	98,87%
00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4") TIPO SFAI TIPO	Material	M	18,1500000	21,14	383,69	383,69	0,01%	3.601.820,94	98,88%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	104,4642060	3,63	379,21	379,21	0,01%	3.602.200,15	98,89%
00003121	Próprio	Painel LED retangular, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, indice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	2,0000000	185,91	371,82	371,82	0,01%	3.602.571,97	98,90%
00000349	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	Material	un	1,0000000	365,50	365,50	365,50	0,01%	3.602.937,47	98,91%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,7709166	76,36	364,31	364,31	0,01%	3.603.301,78	98,92%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	37,3235640	9,76	364,28	364,28	0,01%	3.603.666,05	98,93%
00002901	Próprio	Cruzeta de aço para poste tipo cantoneira 100 X 100 mm e comprimento de 2200 mm. Referência: EL1500 da Eletropoll ou equivalentes técnicos.	Material	un	1,0000000	362,49	362,49	362,49	0,01%	3.604.028,54	98,94%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	22,0880000	16,10	355,62	355,62	0,01%	3.604.384,16	98,95%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5,060,1855610	0,07	354,21	354,21	0,01%	3.604.738,37	98,96%
CBR.00004	Próprio	Contator monopolar 16A	Material	un	2,0000000	176,92	353,84	353,84	0,01%	3.605.092,21	98,97%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	23,4056600	15,05	352,26	352,26	0,01%	3.605.444,47	98,98%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2,0000000	176,02	352,04	352,04	0,01%	3.605.796,51	98,99%
00002599	Próprio	RALO ANTIESPUMA 100MM	Material	un	12,0000000	28,90	346,80	346,80	0,01%	3.606.143,31	99,00%

00000820	Próprio	Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 150x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico	Material	un	6,0000000	57,09	342,54	342,54	0,01%	3.606.485,85	99,01%
P.07.000.04 5062	CPOS	Condulete de 3", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Conduletelza da Wetzel ou equivalente	Material	UN	2,0000000	170,06	340,12	340,12	0,01%	3.606.825,97	99,01%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	24,5143500	13,82	338,79	338,79	0,01%	3.607.164,76	99,02%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	2,4120000	139,74	337,05	337,05	0,01%	3.607.501,81	99,03%
00003039	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	2,0000000	167,00	334,00	334,00	0,01%	3.607.835,81	99,04%
00003548	Próprio	Chumbador Mecânico tipo J Ø3/4"x350mm	Material	UN	12,0000000	27,78	333,36	333,36	0,01%	3.608.169,17	99,05%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	81,9090090	4,02	329,27	329,27	0,01%	3.608.498,44	99,06%
00003109	Próprio	chumbador mecânico cba 1"x152mm	Material	UN	8,0000000	41,13	329,04	329,04	0,01%	3.608.827,48	99,07%
00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	26,2500000	12,44	326,55	326,55	0,01%	3.609.154,03	99,08%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	894,0428000	0,36	321,86	321,86	0,01%	3.609.475,89	99,09%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	57,7200000	5,47	315,73	315,73	0,01%	3.609.791,62	99,10%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	115,0380000	2,73	314,05	314,05	0,01%	3.610.105,67	99,10%
13274	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	Material	un	2,0000000	156,60	313,20	313,20	0,01%	3.610.418,87	99,11%
00002121	Próprio	Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contados auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	Material	un	2,0000000	153,86	307,72	307,72	0,01%	3.610.726,59	99,12%
043684	SBC	GRELHA ACO INOX QUADRADA COM FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL 100mm	Material	UN	12,0000000	25,60	307,20	307,20	0,01%	3.611.033,79	99,13%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	638,3415600	0,48	306,40	306,40	0,01%	3.611.340,20	99,14%
00002531	Próprio	Chumbador mecânico 1/4" x 76mm	Material	UN	142,0000000	2,15	305,30	305,30	0,01%	3.611.645,50	99,15%
00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM²	Material	UN	25,0000000	12,17	304,25	304,25	0,01%	3.611.949,75	99,16%
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	81,8040000	3,70	302,67	302,67	0,01%	3.612.252,42	99,16%
000273	SBC	REGISTRO GLOBO 45 ROSCA BRONZE 2.1/2"	Material	UN	2,0000000	150,00	300,00	300,00	0,01%	3.612.552,42	99,17%
10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	25,0000000	12,00	300,00	300,00	0,01%	3.612.852,42	99,18%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	10,0000000	29,90	299,00	299,00	0,01%	3.613.151,42	99,19%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	29,6485312	10,03	297,37	297,37	0,01%	3.613.448,79	99,20%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	148,27	296,54	296,54	0,01%	3.613.745,33	99,20%
00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,1000000	57,96	295,60	295,60	0,01%	3.614.040,93	99,21%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE 10 LITROS BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0440000	280,19	292,52	292,52	0,01%	3.614.333,45	99,22%
00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	Material	UN	12,0000000	23,90	286,80	286,80	0,01%	3.614.620,25	99,23%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PERFIL DEWALL	Equipamento	UN	121,4634900	2,34	284,22	284,22	0,01%	3.614.904,47	99,24%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	3,2640000	84,56	276,00	276,00	0,01%	3.615.180,48	99,24%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	12,9030300	21,37	275,74	275,74	0,01%	3.615.456,22	99,25%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8050000	341,95	275,27	275,27	0,01%	3.615.731,49	99,26%

00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "900" W, USO INTERNO	Material	UN	8,0000000		34,35		274,80	274,80	0,01%	3.616.006,29	99,27%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	32,3925000		8,48		274,69	274,69	0,01%	3.616.280,97	99,27%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	31,2624000		8,45		264,17	264,17	0,01%	3.616.545,14	99,28%
00007191	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	13,6760000		19,26		263,40	263,40	0,01%	3.616.808,54	99,29%
00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		131,33		262,66	262,66	0,01%	3.617.071,20	99,30%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	12,7620000		20,56		262,39	262,39	0,01%	3.617.333,59	99,30%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4510865		11,51		258,41	258,41	0,01%	3.617.592,00	99,31%
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	27,0000000		9,56		258,12	258,12	0,01%	3.617.850,12	99,32%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,0477000		42,55		257,33	257,33	0,01%	3.618.107,45	99,32%
202067	SBC	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PT100 - DWYER TE-WND-D 2 FIOS	Material	UN	2,0000000		127,84		255,68	255,68	0,01%	3.618.363,13	99,33%
004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	3,1500000		80,46		253,45	253,45	0,01%	3.618.616,58	99,34%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,6880000		12,84		252,79	252,79	0,01%	3.618.869,37	99,35%
001146	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm	Material	UN	13,8000000		17,50		241,50	241,50	0,01%	3.619.110,87	99,35%
00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	64,2000000		3,76		241,39	241,39	0,01%	3.619.352,26	99,36%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,7259440		20,50		240,38	240,38	0,01%	3.619.592,65	99,37%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (1 X A X C)	Material	MIL	0,2631487		890,00		234,20	234,20	0,01%	3.619.826,85	99,37%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	9,8215045		23,80		233,75	233,75	0,01%	3.620.060,60	99,38%
9496	ORSE	Chapa de acrílico	Material	m²	1,1400000		203,99		232,55	232,55	0,01%	3.620.293,15	99,38%
00003118	Próprio	Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	Material	unid.	4,0000000		57,95		231,80	231,80	0,01%	3.620.524,95	99,39%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	152,7091300		1,51		230,59	230,59	0,01%	3.620.755,54	99,40%
00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000		113,59		227,18	227,18	0,01%	3.620.982,72	99,40%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	3,3452443		67,40		225,47	225,47	0,01%	3.621.208,19	99,41%
00001683	Próprio	Tanque de Pressão 10L	Material	UN	1,0000000		224,48		224,48	224,48	0,01%	3.621.432,67	99,42%
00002766	Próprio	Fita para tratamento acústico (banda acústica) e=48mm	Material	m	82,0250000		2,70		221,47	221,47	0,01%	3.621.654,14	99,42%
035749	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm	Material	UN	4,0000000		55,29		221,16	221,16	0,01%	3.621.875,30	99,43%
00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 X 1 1* M E = 14 MM	Material	m²	4,9586800		44,04		218,38	218,38	0,01%	3.622.093,68	99,43%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATF 35 MM²	Material	UN	25,0000000		8,67		216,75	216,75	0,01%	3.622.310,43	99,44%
00039605	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	10,0000000		21,67		216,70	216,70	0,01%	3.622.527,13	99,45%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	5,3321940		40,16		214,14	214,14	0,01%	3.622.741,27	99,45%
P OR 000 04	CPOS	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	9,5200000		22,40		213,25	213,25	0,01%	3.622.954,52	99,46%
00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2.5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJUVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	8,8000000		24,23		213,22	213,22	0,01%	3.623.167,74	99,46%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	5,0000000		41,76		208,80	208,80	0,01%	3.623.376,54	99,47%
00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	11,0220000		18,82		207,43	207,43	0,01%	3.623.583,97	99,47%

00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,8952360	228,20	204,29	204,29	0,01%	3.623.788,27	99,48%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,6320000	12,25	203,74	203,74	0,01%	3.623.992,01	99,49%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	7,7548424	25,97	201,39	201,39	0,01%	3.624.193,40	99,49%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	70,8936400	2,81	199,21	199,21	0,01%	3.624.392,61	99,50%
00003283	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS; 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	Material	UN	3,0000000	65,22	195,66	195,66	0,01%	3.624.588,27	99,50%
00003045	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref. Polar	Material	un	7,0000000	27,90	195,30	195,30	0,01%	3.624.783,57	99,51%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	9,9638960	19,57	194,99	194,99	0,01%	3.624.978,57	99,51%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	113,2248100	1,71	193,61	193,61	0,01%	3.625.172,18	99,52%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (G X A X P)	Material	UN	0,3480000	554,59	193,00	193,00	0,01%	3.625.365,18	99,52%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	20,9170000	9,18	192,02	192,02	0,01%	3.625.557,20	99,53%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	577,4340000	0,33	190,55	190,55	0,01%	3.625.747,75	99,53%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	677,6783043	0,28	189,75	189,75	0,01%	3.625.937,50	99,54%
040488	SBC	PERFILADO - TAMPA DE ENCAIXE 38x38mm CHAPA 22	Material	UN	6,9993000	26,92	188,42	188,42	0,01%	3.626.125,92	99,54%
008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0100000	184,00	185,84	185,84	0,01%	3.626.311,76	99,55%
00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0012708	145.300,32	184,65	184,65	0,01%	3.626.496,41	99,55%
00037748	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005230	352.396,59	184,30	184,30	0,01%	3.626.680,71	99,56%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	5,0000000	36,83	184,15	184,15	0,01%	3.626.864,86	99,56%
00002157	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	Material	UN	800,0000000	0,23	184,00	184,00	0,01%	3.627.048,86	99,57%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1,2051324	151,89	183,05	183,05	0,01%	3.627.231,91	99,57%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	91,51	183,02	183,02	0,01%	3.627.414,93	99,58%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " O L 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	3,4560000	52,90	182,82	182,82	0,01%	3.627.597,75	99,58%
00003031	Próprio	Cinta para poste circular	Material	unid.	4,0000000	44,77	179,08	179,08	0,00%	3.627.776,83	99,59%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	16,1312000	10,87	175,35	175,35	0,00%	3.627.952,18	99,59%
00003517	Próprio	Conector SPEACKON fêmea para painel 3 pólos	Material	UN	16,0000000	10,89	174,24	174,24	0,00%	3.628.126,42	99,60%
00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORFER	Material	M	9,5000000	18,28	173,66	173,66	0,00%	3.628.300,08	99,60%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,008,4160910	0,17	171,43	171,43	0,00%	3.628.471,51	99,61%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CHUNDO	Material	CJ	3,1080000	54,90	170,63	170,63	0,00%	3.628.642,14	99,61%
00000017	Próprio	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG	Material	UN	8,0000000	21,16	169,28	169,28	0,00%	3.628.811,42	99,62%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,6642660	2,41	167,89	167,89	0,00%	3.628.979,31	99,62%
00001891	Próprio	Manômetro de 0-100 PSI	Material	un	1,0000000	166,30	166,30	166,30	0,00%	3.629.145,61	99,63%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,9640058	15,08	165,34	165,34	0,00%	3.629.310,95	99,63%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	26,9800000	6,09	164,31	164,31	0,00%	3.629.475,25	99,64%
00000222	Próprio	Grelha em PVC - 150x150mm	Material	UN	12,0000000	13,47	161,64	161,64	0,00%	3.629.636,89	99,64%

00001312	Próprio	Chave de Fluxo para água gelada ou de condensação, com caixa em plástico ABS e palheta em aço inoxidável. Ref.: IMP-23 da Cibracon.	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00	160,00	0,00%	3.629.796,89	99,65%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	156,31	156,31	156,31	0,00%	3.629.953,20	99,65%
00003038	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	Material	un	1,0000000	155,00	155,00	155,00	0,00%	3.630.108,20	99,65%
00001987	Próprio	Mini contator tripolar de 25 A, 127 - 220 V	Material	un	2,0000000	77,44	154,88	154,88	0,00%	3.630.263,08	99,66%
P.08.000.04	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	59,5000000	2,59	154,11	154,11	0,00%	3.630.417,19	99,66%
00000223	Próprio	Porta grelha em PVC - 150x150mm	Material	UN	12,0000000	12,70	152,40	152,40	0,00%	3.630.569,59	99,67%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	14,4006000	10,43	150,20	150,20	0,00%	3.630.719,79	99,67%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	12,3522000	11,92	147,24	147,24	0,00%	3.630.867,03	99,67%
00040983	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0736612	1.977,19	145,64	145,64	0,00%	3.631.012,67	99,68%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	13,0732000	11,13	145,50	145,50	0,00%	3.631.158,17	99,68%
002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	6,0000000	24,22	145,32	145,32	0,00%	3.631.303,49	99,69%
P.07.000.04	CPOS	Condulete de 2', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	2,0000000	72,65	145,30	145,30	0,00%	3.631.448,79	99,69%
00002268	Próprio	Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm – Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	Material	unid	1,0000000	142,52	142,52	142,52	0,00%	3.631.591,31	99,69%
00002126	Próprio	Contator auxiliar 1 NA + 1 NF. Ref.3RH19 21 - 1DA11	Material	UN	2,0000000	69,90	139,80	139,80	0,00%	3.631.731,11	99,70%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	2,9388810	46,76	137,42	137,42	0,00%	3.631.868,53	99,70%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	6,6269400	20,65	136,85	136,85	0,00%	3.632.005,38	99,71%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	11,3284458	11,77	133,34	133,34	0,00%	3.632.138,72	99,71%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	120,0000000	1,11	133,20	133,20	0,00%	3.632.271,92	99,71%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,8211912	34,14	130,46	130,46	0,00%	3.632.402,37	99,72%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	65,20	130,40	130,40	0,00%	3.632.532,77	99,72%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,0000000	0,55	126,50	126,50	0,00%	3.632.659,27	99,72%
00000772	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	Material	un	28,0000000	4,50	126,00	126,00	0,00%	3.632.785,27	99,73%
00002366	Próprio	Cabo HDMI 20 m	Material	cj	1,0000000	125,99	125,99	125,99	0,00%	3.632.911,26	99,73%
00039604	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	8,0000000	15,61	124,88	124,88	0,00%	3.633.036,14	99,73%
00010481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	3,7523200	32,85	123,26	123,26	0,00%	3.633.159,41	99,74%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,3368000	13,14	122,69	122,69	0,00%	3.633.282,09	99,74%
00003112	Próprio	grampo para cabo de aço 1/4"	Material	UN	122,0000000	1,00	122,00	122,00	0,00%	3.633.404,09	99,74%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	143,0000000	0,85	121,55	121,55	0,00%	3.633.525,64	99,75%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	24,2403000	4,98	120,72	120,72	0,00%	3.633.646,36	99,75%
00001585	Próprio	RELÉ TRIFÁSICO DE SUPERVISÃO DE SEQUENCIA E FALTA DE FASE, TENSÃO 208 A 480VCA, REF.: BVS1 208-480Vca DA COEL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90	119,90	0,00%	3.633.766,26	99,75%
00002334	Próprio	Placa de Identificação de tomadas	Material	unid.	266,0000000	0,45	119,70	119,70	0,00%	3.633.885,96	99,76%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,4022384	1,30	117,52	117,52	0,00%	3.634.003,48	99,76%

00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,3120000		89,49		117,41		117,41	0,00%	3.634.120,89	99,76%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,8000000		9,03		115,58		115,58	0,00%	3.634.236,48	99,77%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	11,0440000		10,26		113,31		113,31	0,00%	3.634.349,79	99,77%
7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	2,0000000		56,57		113,14		113,14	0,00%	3.634.462,93	99,77%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	2,0520000		54,26		111,34		111,34	0,00%	3.634.574,27	99,78%
00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000545		2.041.345,16		111,25		111,25	0,00%	3.634.685,52	99,78%
004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	2,0000000		54,85		109,70		109,70	0,00%	3.634.795,22	99,78%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000		6,07		109,26		109,26	0,00%	3.634.904,48	99,79%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS F. INTERRUPTORES	Material	UN	42,1300000		2,58		108,70		108,70	0,00%	3.635.013,18	99,79%
S.01.000.09	CPOS	Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica	Material	m²	3,8400000		27,79		106,71		106,71	0,00%	3.635.119,89	99,79%
00039441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	588,0000000		0,18		105,84		105,84	0,00%	3.635.225,73	99,79%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR 1/2" OJI 3/4" (REF 1158)	Material	UN	2,4120000		43,81		105,67		105,67	0,00%	3.635.331,40	99,80%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	656,4526370		0,16		105,03		105,03	0,00%	3.635.436,43	99,80%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	144,8543103		0,72		104,30		104,30	0,00%	3.635.540,73	99,80%
00003101	Próprio	Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	Material	un	1,0000000		103,53		103,53		103,53	0,00%	3.635.644,26	99,81%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo junto parafuso esticador TEL-583	Material	un	25,0000000		4,14		103,50		103,50	0,00%	3.635.747,76	99,81%
00012868	SINAPI	MARCEINEIRO	Mão de Obra	H	6,6632370		15,41		102,68		102,68	0,00%	3.635.850,44	99,81%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,6881360		59,36		100,21		100,21	0,00%	3.635.950,65	99,81%
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		98,97		98,97		98,97	0,00%	3.636.049,62	99,82%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	60,0440000		1,62		97,27		97,27	0,00%	3.636.146,89	99,82%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,6960000		20,44		95,99		95,99	0,00%	3.636.242,87	99,82%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000		3,13		93,90		93,90	0,00%	3.636.336,77	99,82%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		6,62		92,68		92,68	0,00%	3.636.429,45	99,83%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	3,3920000		27,02		91,65		91,65	0,00%	3.636.521,11	99,83%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,3920000		65,58		91,29		91,29	0,00%	3.636.612,39	99,83%
00001379	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores	Material	unid	19,0000000		4,77		90,63		90,63	0,00%	3.636.703,02	99,83%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		14,97		89,82		89,82	0,00%	3.636.792,84	99,84%
00001547	Próprio	Pressostato 40_60PSI	Material	un	1,0000000		89,00		89,00		89,00	0,00%	3.636.881,84	99,84%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	55,6329384		1,57		87,34		87,34	0,00%	3.636.969,19	99,84%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AI TIIRA X FRESSUIRA)	Material	M	81,3924600		1,07		87,09		87,09	0,00%	3.637.056,28	99,84%
001733	SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	2,9933580		28,99		86,78		86,78	0,00%	3.637.143,05	99,85%
00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 43715)	Material	M	20,7900000		4,11		85,45		85,45	0,00%	3.637.228,50	99,85%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPIUDE	Material	UN	10,0000000		8,51		85,10		85,10	0,00%	3.637.313,60	99,85%
00003034	Próprio	Manilha Torcida	Material	unid	3,0000000		28,00		84,00		84,00	0,00%	3.637.397,60	99,85%
00039439	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TR). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	756,6300000		0,11		83,23		83,23	0,00%	3.637.480,83	99,86%
00003198	Próprio	cabo de aço 1/4" para estrutura metálica	Material	m	12,2467000		6,79		83,16		83,16	0,00%	3.637.563,99	99,86%

00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	16,0800000	5,15	82,81	82,81	0,00%	3.637.646,80	99,86%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	82,30	82,30	82,30	0,00%	3.637.729,10	99,86%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	Material	UN	7,0000000	11,75	82,25	82,25	0,00%	3.637.811,35	99,87%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIFES. BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,20	82,20	82,20	0,00%	3.637.893,55	99,87%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	117,4270000	0,70	82,20	82,20	0,00%	3.637.975,75	99,87%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,4022384	0,89	80,46	80,46	0,00%	3.638.056,20	99,87%
00000024	Próprio	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYFR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	79,99	79,99	79,99	0,00%	3.638.136,19	99,87%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	284,7514800	0,28	79,73	79,73	0,00%	3.638.215,92	99,88%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000	7,94	79,40	79,40	0,00%	3.638.295,32	99,88%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	15,66	78,30	78,30	0,00%	3.638.373,62	99,88%
00001871	SINAPI	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	19,8010000	3,91	77,42	77,42	0,00%	3.638.451,05	99,88%
P.08.000.04.00038775	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	2,3800000	32,11	76,42	76,42	0,00%	3.638.527,47	99,88%
00038633	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,3830000	54,74	75,71	75,71	0,00%	3.638.603,17	99,89%
00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	5,4400000	13,86	75,40	75,40	0,00%	3.638.678,57	99,89%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	6,0543876	12,40	75,07	75,07	0,00%	3.638.753,65	99,89%
P.08.000.04.003389	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	17,8500000	4,18	74,61	74,61	0,00%	3.638.828,26	99,89%
00003517	SINAPI	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	7,8410000	9,50	74,49	74,49	0,00%	3.638.902,75	99,90%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,3130000	3,45	73,53	73,53	0,00%	3.638.976,28	99,90%
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,5700362	126,62	72,18	72,18	0,00%	3.639.048,46	99,90%
00000799	Próprio	Réguas c/ 04 tomadas 2P+T 10A/250VCA (NBR14136) p/ fixação em Rack sanitário 19"	Material	un	1,0000000	71,33	71,33	71,33	0,00%	3.639.119,79	99,90%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,3480000	202,76	70,56	70,56	0,00%	3.639.190,35	99,90%
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	7,0000000	9,99	69,93	69,93	0,00%	3.639.260,28	99,90%
002667	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 50mm	Material	UN	3,0000000	22,99	68,97	68,97	0,00%	3.639.329,25	99,91%
004491	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000	17,16	68,64	68,64	0,00%	3.639.397,89	99,91%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	34,23	68,46	68,46	0,00%	3.639.466,35	99,91%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	3,2640000	20,50	66,91	66,91	0,00%	3.639.533,26	99,91%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,3130000	7,85	65,26	65,26	0,00%	3.639.598,52	99,91%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	14,2548852	4,53	64,57	64,57	0,00%	3.639.663,09	99,92%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0440000	61,47	64,17	64,17	0,00%	3.639.727,27	99,92%
00003068	Próprio	Minidisorjuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA	Material	UN	2,0000000	32,00	64,00	64,00	0,00%	3.639.791,27	99,92%
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	31,72	63,44	63,44	0,00%	3.639.854,71	99,92%
2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,8000000	34,51	62,12	62,12	0,00%	3.639.916,82	99,92%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	63,1342448	0,98	61,87	61,87	0,00%	3.639.978,70	99,92%

00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR), COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	61,38	61,38	61,38	0,00%	3.640.040,08	99,93%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	2,2049040	27,82	61,34	61,34	0,00%	3.640.101,42	99,93%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	5,2741871	11,44	60,34	60,34	0,00%	3.640.161,75	99,93%
038452	SBC	ACESSIBILIDADE - ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	Material	UN	3,0000000	19,90	59,70	59,70	0,00%	3.640.221,45	99,93%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	4,7520000	12,42	59,02	59,02	0,00%	3.640.280,47	99,93%
00001589	Próprio	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES. REF.: XB2-ED33 DA SIBRATEC OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Material	UN	2,0000000	28,82	57,64	57,64	0,00%	3.640.338,11	99,93%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	22,5896533	2,54	57,38	57,38	0,00%	3.640.395,49	99,94%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,06	56,48	56,48	0,00%	3.640.451,97	99,94%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SIEMENS)	Material	UN	42,1300000	1,34	56,45	56,45	0,00%	3.640.508,42	99,94%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	24,1693137	2,33	56,31	56,31	0,00%	3.640.564,74	99,94%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,3480000	6,70	55,93	55,93	0,00%	3.640.620,67	99,94%
00002339	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	Material	un	30,0000000	1,83	54,90	54,90	0,00%	3.640.675,57	99,94%
040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	53,90	53,90	53,90	0,00%	3.640.729,47	99,95%
002373	SBC	CHUMBADOR CBA 1/4x2" COM PARAFUSO	Material	UN	34,0000000	1,58	53,72	53,72	0,00%	3.640.783,19	99,95%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM²	Material	UN	8,0000000	6,58	52,64	52,64	0,00%	3.640.835,83	99,95%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	5,8680000	8,95	52,52	52,52	0,00%	3.640.888,35	99,95%
6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,5200000	100,30	52,16	52,16	0,00%	3.640.940,50	99,95%
13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	51,69	51,69	51,69	0,00%	3.640.992,19	99,95%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,6725000	30,82	51,55	51,55	0,00%	3.641.043,74	99,95%
00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material	KG	2,0520000	24,46	50,19	50,19	0,00%	3.641.093,93	99,96%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	8,36	50,16	50,16	0,00%	3.641.144,09	99,96%
00003044	Próprio	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	Material	un	2,0000000	24,59	49,18	49,18	0,00%	3.641.193,27	99,96%
00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 1 1/4" E= 10 MM	Material	M	12,8000000	3,64	46,59	46,59	0,00%	3.641.239,87	99,96%
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,6900000	67,00	46,23	46,23	0,00%	3.641.286,10	99,96%
00002158	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	Material	UN	90,0000000	0,49	44,10	44,10	0,00%	3.641.330,20	99,96%
00000013	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens	Material	UN	2,0000000	21,90	43,80	43,80	0,00%	3.641.374,00	99,96%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	3,0000000	14,23	42,69	42,69	0,00%	3.641.416,69	99,96%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	53,8093400	0,79	42,51	42,51	0,00%	3.641.459,19	99,97%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 X 1 1/2" M E= 17 MM	Material	m²	0,8080605	51,03	41,24	41,24	0,00%	3.641.500,43	99,97%
00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,3830000	28,99	40,09	40,09	0,00%	3.641.540,52	99,97%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,9600000	10,12	40,08	40,08	0,00%	3.641.580,60	99,97%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CABEÇOTE	Equipamento	UN	0,0020472	19.208,37	39,32	39,32	0,00%	3.641.619,92	99,97%
00003087	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM EM ALUMINIO)	Material	UN	3,0000000	12,99	38,97	38,97	0,00%	3.641.658,89	99,97%
068414	SBC	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	Material	m²	0,7700000	50,00	38,50	38,50	0,00%	3.641.697,39	99,97%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	2,4120000	15,92	38,40	38,40	0,00%	3.641.735,79	99,97%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	4,78	38,24	38,24	0,00%	3.641.774,03	99,97%

00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	12,60	37,80	37,80	0,00%	3.641.811,83	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,2821500	132,26	37,32	37,32	0,00%	3.641.849,15	99,98%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,8000000	20,52	36,94	36,94	0,00%	3.641.886,08	99,98%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,5040000	72,82	36,70	36,70	0,00%	3.641.922,79	99,98%
00002340	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	Material	un	10,0000000	3,65	36,50	36,50	0,00%	3.641.959,29	99,98%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0732000	494,57	36,20	36,20	0,00%	3.641.995,49	99,98%
00002342	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	Material	un	2,0000000	17,67	35,34	35,34	0,00%	3.642.030,83	99,98%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0440000	2,88	34,69	34,69	0,00%	3.642.065,51	99,98%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	225,1896310	0,15	33,78	33,78	0,00%	3.642.099,29	99,98%
00011611	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), AL TURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0004851	69.472,62	33,70	33,70	0,00%	3.642.132,99	99,98%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	5,61	33,66	33,66	0,00%	3.642.166,65	99,98%
00003596	SINAPI	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2" ou 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	16,73	33,46	33,46	0,00%	3.642.200,11	99,99%
00001870	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	18,6919000	1,69	31,59	31,59	0,00%	3.642.231,70	99,99%
00001123	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA FITRODUTO	Material	UN	12,5680000	2,50	31,42	31,42	0,00%	3.642.263,12	99,99%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	Material	L	4,3985411	7,12	31,32	31,32	0,00%	3.642.294,44	99,99%
00003011	Próprio	lâmpada sinaleiro LED amarelo 22mm	Material	UN	2,0000000	15,49	30,98	30,98	0,00%	3.642.325,42	99,99%
00010512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0136365	2.210,55	30,14	30,14	0,00%	3.642.355,57	99,99%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	138,0062098	0,21	28,98	28,98	0,00%	3.642.384,55	99,99%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	4,12	28,84	28,84	0,00%	3.642.413,39	99,99%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5594)	Material	UN	0,6960000	39,90	27,77	27,77	0,00%	3.642.441,16	99,99%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,8280000	14,91	27,26	27,26	0,00%	3.642.468,41	99,99%
00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	2,0520000	13,28	27,25	27,25	0,00%	3.642.495,66	99,99%
000612	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	27,03	27,03	27,03	0,00%	3.642.522,69	99,99%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,3480000	2,38	27,01	27,01	0,00%	3.642.549,70	100,00%
00000176	Próprio	Velcro para cabos	Material	un	2,0000000	13,40	26,80	26,80	0,00%	3.642.576,50	100,00%
003847	SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	17,0520000	1,57	26,77	26,77	0,00%	3.642.603,27	100,00%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	25,61	25,61	25,61	0,00%	3.642.628,88	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,27M	Equipamento	UN	0,0000847	301.582,57	25,54	25,54	0,00%	3.642.654,43	100,00%
033225	SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,2800000	90,44	25,32	25,32	0,00%	3.642.679,75	100,00%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,0000000	2,29	25,19	25,19	0,00%	3.642.704,94	100,00%
00001429	Próprio	Manta filtrante G4, espessura mínima 20mm - manta G4	Material	m²	3,0000000	8,33	24,99	24,99	0,00%	3.642.729,93	100,00%
00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0520000	12,02	24,67	24,67	0,00%	3.642.754,59	100,00%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	2,96	23,68	23,68	0,00%	3.642.778,27	100,00%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SII ENCIADOR	Equipamento	UN	0,0010882	21.622,37	23,53	23,53	0,00%	3.642.801,80	100,00%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,0560000	22,25	23,50	23,50	0,00%	3.642.825,30	100,00%

00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,80	23,40	23,40	0,00%	3.642.848,70	100,00%
005624	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 50mm	Material	UN	5,0000000	4,60	23,00	23,00	0,00%	3.642.871,70	100,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000	0,99	22,77	22,77	0,00%	3.642.894,47	100,00%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000527	430.386,43	22,68	22,68	0,00%	3.642.917,15	100,01%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,7620000	1,43	22,54	22,54	0,00%	3.642.939,69	100,01%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	2,1397954	10,52	22,51	22,51	0,00%	3.642.962,20	100,01%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	279,3384000	0,08	22,35	22,35	0,00%	3.642.984,55	100,01%
002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	11,1500000	1,99	22,19	22,19	0,00%	3.643.006,74	100,01%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30,0000000	0,73	21,90	21,90	0,00%	3.643.028,64	100,01%
005626	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90	21,90	0,00%	3.643.050,54	100,01%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0440000	20,80	21,72	21,72	0,00%	3.643.072,25	100,01%
00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	1,0000000	20,77	20,77	20,77	0,00%	3.643.093,02	100,01%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8990111	22,90	20,59	20,59	0,00%	3.643.113,61	100,01%
002670	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	5,0000000	3,99	19,95	19,95	0,00%	3.643.133,56	100,01%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0210000	9,78	19,77	19,77	0,00%	3.643.153,33	100,01%
2276	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	Material	m	1,8000000	10,76	19,37	19,37	0,00%	3.643.172,69	100,01%
087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,2310000	82,95	19,16	19,16	0,00%	3.643.191,86	100,01%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0732000	257,26	18,83	18,83	0,00%	3.643.210,69	100,01%
00002337	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	Material	un	24,0000000	0,76	18,24	18,24	0,00%	3.643.228,93	100,01%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABEÇA	Equipamento	UN	0,0038402	4.722,06	18,13	18,13	0,00%	3.643.247,06	100,01%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,8381000	9,37	17,22	17,22	0,00%	3.643.264,28	100,01%
00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	2,0580000	8,36	17,20	17,20	0,00%	3.643.281,49	100,02%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	8,3325000	2,06	17,16	17,16	0,00%	3.643.298,65	100,02%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000228	728.235,83	16,60	16,60	0,00%	3.643.315,26	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0772243	15,08	16,24	16,24	0,00%	3.643.331,50	100,02%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30,0000000	0,54	16,20	16,20	0,00%	3.643.347,70	100,02%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0080000	16,07	16,20	16,20	0,00%	3.643.363,90	100,02%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,3690000	43,00	15,87	15,87	0,00%	3.643.379,77	100,02%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000	1,32	15,84	15,84	0,00%	3.643.395,61	100,02%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11832 KG	Equipamento	UN	0,0000279	560.000,00	15,62	15,62	0,00%	3.643.411,23	100,02%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6732000	23,05	15,52	15,52	0,00%	3.643.426,75	100,02%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MAI HA 25 X 25 MM	Material	m²	0,4666456	33,15	15,47	15,47	0,00%	3.643.442,22	100,02%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,0000000	2,18	15,26	15,26	0,00%	3.643.457,48	100,02%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,5460000	27,90	15,23	15,23	0,00%	3.643.472,71	100,02%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,3920000	10,69	14,88	14,88	0,00%	3.643.487,59	100,02%

00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52	14,52	0,00%	3.643.502,11	100,02%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	Material	M	3,1852440	4,52	14,40	14,40	0,00%	3.643.516,51	100,02%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,4560000	4,03	13,93	13,93	0,00%	3.643.530,44	100,02%
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	24,3376000	0,56	13,63	13,63	0,00%	3.643.544,07	100,02%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLIFICADA 4,8 X 50 MM	Material	UN	30,1080000	0,45	13,55	13,55	0,00%	3.643.557,61	100,02%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,4734000	28,11	13,31	13,31	0,00%	3.643.570,92	100,02%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NA OBRINHA E CAMINHÃO)	Material	UN	0,0005230	25.326,22	13,25	13,25	0,00%	3.643.584,17	100,02%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,9035458	13,58	12,27	12,27	0,00%	3.643.596,44	100,02%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	20,9331000	0,55	11,51	11,51	0,00%	3.643.607,95	100,02%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0017543	6.438,55	11,30	11,30	0,00%	3.643.619,25	100,02%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,0000000	1,60	11,20	11,20	0,00%	3.643.630,45	100,02%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM IADRAO	Material	UN	3,4560000	3,22	11,13	11,13	0,00%	3.643.641,57	100,03%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0775300	140,40	10,89	10,89	0,00%	3.643.652,46	100,03%
003329	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,1672500	65,00	10,87	10,87	0,00%	3.643.663,33	100,03%
00006194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	2,0520000	5,18	10,63	10,63	0,00%	3.643.673,96	100,03%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7533200	14,00	10,55	10,55	0,00%	3.643.684,51	100,03%
00002767	Próprio	CHAPA METÁLICA E=1,2 MM 3000x1200mm	Material	m²	0,0660000	156,75	10,35	10,35	0,00%	3.643.694,85	100,03%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,3985700	1,34	9,91	9,91	0,00%	3.643.704,77	100,03%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78	9,78	0,00%	3.643.714,55	100,03%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000	2,40	9,60	9,60	0,00%	3.643.724,15	100,03%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	22,56	9,57	9,57	0,00%	3.643.733,71	100,03%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	68,59	9,15	9,15	0,00%	3.643.742,86	100,03%
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0380000	8,54	8,86	8,86	0,00%	3.643.751,72	100,03%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5819568	15,08	8,78	8,78	0,00%	3.643.760,50	100,03%
00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0732000	119,49	8,75	8,75	0,00%	3.643.769,24	100,03%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,34	8,68	8,68	0,00%	3.643.777,92	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,6257552	13,49	8,44	8,44	0,00%	3.643.786,36	100,03%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	7,2170000	1,15	8,30	8,30	0,00%	3.643.794,66	100,03%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,7081900	11,44	8,10	8,10	0,00%	3.643.802,77	100,03%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	4,0000000	1,99	7,96	7,96	0,00%	3.643.810,73	100,03%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	20,34	7,85	7,85	0,00%	3.643.818,58	100,03%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	7,3920000	0,95	7,02	7,02	0,00%	3.643.825,60	100,03%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01	7,01	0,00%	3.643.832,61	100,03%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0932064	6,35	6,94	6,94	0,00%	3.643.839,55	100,03%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1698756	40,21	6,83	6,83	0,00%	3.643.846,38	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	670,2123480	0,01	6,70	6,70	0,00%	3.643.853,08	100,03%

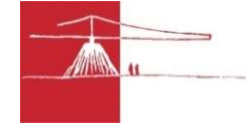
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,7479688	3,66	6,40	6,40	0,00%	3.643.859,48	100,03%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,5285760	11,70	6,18	6,18	0,00%	3.643.865,67	100,03%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,53	6,12	6,12	0,00%	3.643.871,79	100,03%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	44,0930000	0,13	5,73	5,73	0,00%	3.643.877,52	100,03%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR EL ETRICO, TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0020336	2.736,11	5,56	5,56	0,00%	3.643.883,08	100,03%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,2380000	22,76	5,42	5,42	0,00%	3.643.888,50	100,03%
005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40	5,40	0,00%	3.643.893,90	100,03%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3480000	15,36	5,35	5,35	0,00%	3.643.899,24	100,03%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2400000	22,00	5,28	5,28	0,00%	3.643.904,52	100,03%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07	5,07	0,00%	3.643.909,59	100,03%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL ETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0045142	1.116,43	5,04	5,04	0,00%	3.643.914,63	100,03%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0333000	140,00	4,66	4,66	0,00%	3.643.919,30	100,03%
00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,1740000	26,50	4,61	4,61	0,00%	3.643.923,91	100,03%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,3919276	11,44	4,48	4,48	0,00%	3.643.928,39	100,03%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0015463	2.759,83	4,27	4,27	0,00%	3.643.932,66	100,03%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1348600	29,84	4,02	4,02	0,00%	3.643.936,68	100,03%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,2964287	13,08	3,88	3,88	0,00%	3.643.940,56	100,03%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7533200	5,00	3,77	3,77	0,00%	3.643.944,33	100,03%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,0754800	48,89	3,69	3,69	0,00%	3.643.948,02	100,03%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1622965	22,69	3,68	3,68	0,00%	3.643.951,70	100,03%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	15,6840000	0,23	3,61	3,61	0,00%	3.643.955,31	100,03%
00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	38,4000000	0,09	3,46	3,46	0,00%	3.643.958,76	100,03%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000498	68.750,61	3,42	3,42	0,00%	3.643.962,19	100,03%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,32	3,32	3,32	0,00%	3.643.965,51	100,03%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1210000	27,01	3,27	3,27	0,00%	3.643.968,77	100,03%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,3465080	2,19	2,95	2,95	0,00%	3.643.971,72	100,03%
00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1740000	16,90	2,94	2,94	0,00%	3.643.974,66	100,03%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001948	12.886,33	2,51	2,51	0,00%	3.643.977,17	100,03%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3920000	1,76	2,45	2,45	0,00%	3.643.979,62	100,03%
00036487	SINAPI	QUINCHO EL ETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0005046	4.815,63	2,43	2,43	0,00%	3.643.982,05	100,03%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,0000000	0,01	2,30	2,30	0,00%	3.643.984,35	100,03%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,2142000	10,71	2,29	2,29	0,00%	3.643.986,65	100,03%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5700600	4,00	2,28	2,28	0,00%	3.643.988,93	100,03%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,1710000	12,26	2,10	2,10	0,00%	3.643.991,02	100,03%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80	1,80	0,00%	3.643.992,82	100,03%

941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0111000	155,19	1,72	1,72	0,00%	3.643.994,55	100,03%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0651200	25,30	1,65	1,65	0,00%	3.643.996,19	100,03%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,6400000	0,29	1,64	1,64	0,00%	3.643.997,83	100,04%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0621600	22,96	1,43	1,43	0,00%	3.643.999,26	100,04%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,5040000	2,69	1,36	1,36	0,00%	3.644.000,61	100,04%
00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,1740000	5,96	1,04	1,04	0,00%	3.644.001,65	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSA FM II SIONADA FM AGI IA	Material	L	0,1421618	6,84	0,97	0,97	0,00%	3.644.002,62	100,04%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0029600	300,00	0,89	0,89	0,00%	3.644.003,51	100,04%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3480000	2,53	0,88	0,88	0,00%	3.644.004,39	100,04%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,6960000	1,10	0,77	0,77	0,00%	3.644.005,16	100,04%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5733000	0,94	0,54	0,54	0,00%	3.644.005,70	100,04%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,6960000	0,74	0,52	0,52	0,00%	3.644.006,21	100,04%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0133200	35,90	0,48	0,48	0,00%	3.644.006,69	100,04%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0333000	12,54	0,42	0,42	0,00%	3.644.007,11	100,04%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	Material	PAR	0,0054800	66,43	0,36	0,36	0,00%	3.644.007,47	100,04%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	85.950,00	0,25	0,25	0,00%	3.644.007,72	100,04%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0170200	12,45	0,21	0,21	0,00%	3.644.007,93	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0333000	4,90	0,16	0,16	0,00%	3.644.008,09	100,04%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	518,00	0,16	0,16	0,00%	3.644.008,25	100,04%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000118	12.515,75	0,15	0,15	0,00%	3.644.008,40	100,04%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006000	169,90	0,10	0,10	0,00%	3.644.008,50	100,04%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07	0,07	0,00%	3.644.008,57	100,04%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO SFM JUGUIAR (CLASSIF B)	Material	UN	0,0044400	13,84	0,06	0,06	0,00%	3.644.008,63	100,04%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0048504	10,87	0,05	0,05	0,00%	3.644.008,69	100,04%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5733000	0,08	0,05	0,05	0,00%	3.644.008,73	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002800	144,00	0,04	0,04	0,00%	3.644.008,77	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056200	5,96	0,03	0,03	0,00%	3.644.008,81	100,04%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0014800	17,99	0,03	0,03	0,00%	3.644.008,83	100,04%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	37,90	0,02	0,02	0,00%	3.644.008,86	100,04%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008800	22,89	0,02	0,02	0,00%	3.644.008,88	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0009000	13,85	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,89	100,04%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002800	43,90	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,90	100,04%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	17,29	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,91	100,04%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	15,15	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,92	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	27,50	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,93	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001400	47,00	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,94	100,04%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	0,01	0,00%	3.644.008,94	100,04%

CBR ENGENHARIA
 CNPJ: 03.581.297/0001-14

00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0732000	0,01	0,00	0,00	0,00%	3.644.008,94	100,04%
----------	--------	---	-------------	-----	-----------	------	------	------	-------	--------------	---------

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 651.781,80
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 79,99
Mão de Obra	R\$ 499.140,10
Material	R\$ 2.274.785,27
Serviços	R\$ 134.032,95
Taxas	R\$ 1.575,10
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 82.613,73
Total sem BDI	3.642.721,37
Total do BDI	928.228,83
Total Geral	4.570.950,20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS

ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900

DATA: 07/01/2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
INEL.00179 0	Próprio	Fornecimento e Instalação de Subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro sobreposta para um transformador de 500 kVA de potência. Incluso chaves seccionadoras de saída de baixa tensão, cubículo de média tensão com equipamentos de proteção de acordo com projeto e espaço para transformador de potência a seco. Referência: Elos, Ormazabal ou equivalente técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	385.541,00	385.541,00	10,58	10,58
FUES.00006	Próprio	Fornecimento e Instalação de estrutura metálica	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	6.428,69	37,44	240.690,15	6,61	17,19
SEES.00018	Próprio	Fornecimento e instalação de Poltrona de auditório convencional	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	188,0	1.107,99	208.302,12	5,72	22,91
CLIM.00139 4	Próprio	Fornecimento de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10.258 a 14.361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	84.429,76	168.859,52	4,64	27,55

INEL.00190 5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 240 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	584,0	248,46	145.100,64	3,98	31,53
SEES.00016 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA CARGA COM DIMENSÕES DE CABINE 1,00X1,00X1,20M E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 A 300KG E ACABAMENTO EM AÇO INOX, MELANINA OU PINTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	122.980,00	122.980,00	3,38	34,90
INEL.00198 5	Próprio	PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	185,22	565,88	104.812,29	2,88	37,78
ESQV.0002 54	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em inox com montante vertical $\phi=1\ 1/2"$ em aço inox e=2mm - fixado na laje inferior com 4 parafusos tipo parabol - utilizar canopla para acabamento , montante horizontal tubular $\phi=2"$ em aço inox e=2,25mm -soldado em montantes verticais, fechamento de guarda-corpo em vidro laminado incolor 8mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	56,83	1.805,20	102.589,51	2,82	40,60
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	16.200,70	97.204,20	2,67	43,27
INHI.002064	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO (7.44m ³ + 92.56m ³) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	90.145,87	90.145,87	2,47	45,74
CLIM.00117 2	Próprio	Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintados com tinta esmalte. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m ²	518,2	167,63	86.865,86	2,38	48,13
REVE.0000 70	Próprio	REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE - ARWALL TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO / ANNECY 65m 24110653 - CINZA ESCURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	m ²	239,14	316,28	75.635,19	2,08	50,20
ESQV.0001 86	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão DUPLO em aço inox $\phi\ 1\ 1/2"$ e=2mm fixado em montantes de guarda corpo existente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	56,03	1.169,58	65.531,56	1,80	52,00
IMPE.00001 9	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (SISTEMA HEY'DI - PÓ 1+PÓ 2 +LÍQUIDO SELADOR, DA VIAPOL), OU EQUIV. TÉCNICO, PARA PRESSÕES HIDR. NEGAT.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	553,18	113,11	62.570,18	1,72	53,72
SEES.00016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PL200 MODELO EXTRA DA MONTELE OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	62.248,76	62.248,76	1,71	55,43
INEL.00190 8	Próprio	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 X 6,00 MM2, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR OU HEPR, ANTICHAMAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	m	2.442,0	23,97	58.534,74	1,61	57,03
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	90,0	557,78	50.200,20	1,38	58,41
CLIM.00016 1	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm $\phi\ 1.5/8"$, incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	153,4	282,24	43.295,61	1,19	59,60
101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	160,62	260,83	41.894,51	1,15	60,75
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	300,0	125,35	37.605,00	1,03	61,78
202104	SBC	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	202	M	151,32	247,57	37.462,29	1,03	62,81

PAVI.00001 91926	Próprio SINAPI	Piso em Placas de Painei Wall 1,20x2,50m, e=4cm, inclusive fixação - Fornecimento e Instalação CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	196,0	172,00	33.712,00	0,93	63,74
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	7.591,0	4,02	30.515,82	0,84	64,58
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	4.432,88	26.597,28	0,73	65,31
PISO.00012 98671	Próprio SINAPI	Piso em Placas de Painei Wall 1,20x2,50m, e=2,3cm - Fornecimento e Instalação PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	252,21	99,10	24.994,01	0,69	65,99
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	58,82	376,59	22.151,02	0,61	66,60
ESQV.0003 47	Próprio	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICAIS EM BARRA CHATA, FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS- ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	25,57	851,07	21.761,85	0,60	67,20
INEL.00148 95749	Próprio SINAPI	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	475,0	44,19	20.990,25	0,58	67,77
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	897,0	23,05	20.675,85	0,57	68,34
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0	20,11	19.305,60	0,53	68,87
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	932,36	18.647,20	0,51	69,38
72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	520,0	35,50	18.460,00	0,51	69,89
CLIM.00140 5	Próprio	Fornecimento de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrifugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	8.909,29	17.818,58	0,49	70,38
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	871,27	17.425,40	0,48	70,86
COBE.0000 93584	Próprio SINAPI	FORRO DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	COBE - COBERTURA	m²	360,82	48,01	17.322,96	0,48	71,33
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	846,85	16.937,00	0,46	71,80
101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	16.869,76	16.869,76	0,46	72,26
INEL.00106 1	Próprio	Fornecimento e instalação de Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	183,68	90,19	16.566,09	0,45	72,72
023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	23	m³	80,0	206,26	16.500,80	0,45	73,17
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	325,0	50,13	16.292,25	0,45	73,62

CLIM.00008 5	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	214,3	70,82	15.176,72	0,42	74,03
ESQV.0003 068205	Próprio SBC	PORTA CORTA-FOGO, VÃO OSSO 564X205CM, COM QUATRO FOLHAS DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 68	UN	2,0	7.437,27	14.874,54	0,41	74,44
				M	225,2	64,71	14.572,69	0,40	74,84
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	19,27	753,43	14.518,59	0,40	75,24
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IJMINAÇÃO EXTERNA	M	2.037,0	6,67	13.586,79	0,37	75,61
CLIM.00015 5	Próprio	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 técnico (ver especificações em memorial executivo).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	153,4	86,52	13.272,16	0,36	75,98
CANT.0000 07	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0	440,72	13.221,60	0,36	76,34
SEES.00018	Próprio	Fornecimento e instalação de Poltrona de auditório para obesos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	6,0	2.199,99	13.199,94	0,36	76,70
SEES.00011	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0	81,67	13.067,20	0,36	77,06
ESQV.0003 28	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE O MEDIA) DE ABRIR 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO PADRÃO IMBUÍA JADE - ALIZAR E ADUELA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA VERNIZ INCOLOR - COM BARRA HORIZONTAL L=60cm EM AÇO INOX E BATE-MACA EM INOX EM AMBOS LADOS DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	2.529,71	12.648,55	0,35	77,41
REVE.0000 69	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORRO DE FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M³ F=50*MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	329,84	37,97	12.524,02	0,34	77,75
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	960,28	12,92	12.406,81	0,34	78,09
INEL.00198 120035	Próprio SBC	PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / REF.7908124301856 BRILIA CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 120	UN	70,0	169,06	11.834,20	0,32	78,42
				M	77,53	147,24	11.415,51	0,31	78,73
CLIM.00139 7	Próprio	Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	4,0	2.844,49	11.377,96	0,31	79,04

CLIM.00143 5	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	12,0	941,59	11.299,08	0,31	79,35
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	878,17	12,43	10.915,65	0,30	79,65
CLIM.00140 1	Próprio	Fornecimento de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	5.289,00	10.578,00	0,29	79,94
CLIM.00133 8 060107	Próprio SBC	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (1225X325) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	30,0	352,13	10.563,90	0,29	80,23
		ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	60	M	211,0	48,11	10.151,21	0,28	80,51
ESQV.0003 50	Próprio	P3 - PORTA DE MADEIRA, VÃO OSSO 946X243CM, COM 10 FOLHAS VENEZIANAS DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, ROLDANAS, PUXADORES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHAS COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	10.088,77	10.088,77	0,28	80,79
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.091,76	9,18	10.022,35	0,28	81,06
INEL.00195 73861/017	Próprio SINAPI	Serviço de estudo de coordenação e seletividade	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9.754,20	9.754,20	0,27	81,33
		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	496,0	19,58	9.711,68	0,27	81,60
INEL.00188 3	Próprio	Fornecimento e instalação Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	154,0	61,91	9.534,14	0,26	81,86
INEL.00103 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	73,0	128,44	9.376,12	0,26	82,12
CLIM.00002 1	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	278,6	33,33	9.285,73	0,25	82,37
INEL.00106 0	Próprio	Fornecimento e instalação de Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	51,0	180,16	9.188,16	0,25	82,62

ESQV.0003 49	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	un	4,0	2.265,02	9.060,08	0,25	82,87
INEL.00105	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo DMX512	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	660,0	13,70	9.042,00	0,25	83,12
INEL.00105 1	Próprio	Fornecimento e Instalação de painel, fabricada em metal, com espaço para 148 tomadas e 60 disjuntores, com dimensões 2250x1030mm. Conforme detalhe de projeto.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0	8.693,56	8.693,56	0,24	83,36
PPCI.00016 7	Próprio	FORNECIMENTO DE ELETROBOMBA P=5CV; Q=26,3 M3/H; H.MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.273,00	8.546,00	0,23	83,59
PISO.00015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA MAÇARANDUBA	PISO - PISOS	m²	23,0	365,49	8.406,27	0,23	83,83
INEL.00198	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF. 7908124302204 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	17,0	484,98	8.244,66	0,23	84,05
PISO.00014 7	Próprio	Fornecimento e instalação de revestimento cimentado queimado tecnológico monolítico polimérico aplicado sobre piso granitina existente	PISO - PISOS	m²	36,4	217,35	7.911,54	0,22	84,27
CLIM.00115	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gás Nitrogênio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	14,0	552,28	7.731,92	0,21	84,48
ESQV.0001 26	Próprio	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	un	5,0	1.475,52	7.377,60	0,20	84,68
ESQV.0003	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DUPLA 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	2,0	3.673,10	7.346,20	0,20	84,89
INEL.00105 6	Próprio	Fornecimento e instalação de Painel LED retangular, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	489,29	7.339,35	0,20	85,09
INEL.00179 3	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x1100x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	1.802,93	7.211,72	0,20	85,28
CLIM.00008 4	Próprio	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 - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	214,3	32,94	7.059,04	0,19	85,48
ESQV.0003 52	Próprio	P12 - PORTA 85 X 180 CM EM CHAPA DE MADEIRA Prensada, COM REQUADRO EM CHAPA DE MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FERRAGENS : KIT DOBRADIÇAS PARA FIXAÇÃO EM GRANITO E FECHADURA COM TARGETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	un	7,0	1.007,52	7.052,64	0,19	85,67

PISO.00014 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE PISO PLURIGOMA 50X50 - LINHA GOMAPLAC, OU SIMILAR, FIXÁVEL COM ADESIVO G15, OU SIMILAR.	PISO - PISOS	m²	77,84	89,12	6.937,10	0,19	85,86
ESQV.0004 29	Próprio	P17 - PORTA CORTA-FOGO 163X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 163 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	2,0	3.385,02	6.770,04	0,19	86,05
INEL.00139 8	Próprio	Eletroduto corrugado (helicoidal) de PEAD (Polietileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível Ø5", na cor preta, de seção circular, inclusive conexões:	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	110,0	58,32	6.415,20	0,18	86,22
063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	63	M	154,0	41,64	6.412,56	0,18	86,40
FUES.00022 022061	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	273,19	23,44	6.403,57	0,18	86,58
022061	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	22	m³	68,8	92,05	6.333,04	0,17	86,75
059124	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	59	M	113,0	55,67	6.290,71	0,17	86,92
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	16,24	386,61	6.278,54	0,17	87,10
016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	16	m²	18,65	335,09	6.249,42	0,17	87,27
CLIM.00133 4	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	19,0	309,98	5.889,62	0,16	87,43
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	122,09	47,85	5.842,00	0,16	87,59
INEL.00044 2	Próprio	Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 3x1,50mm² e condutor dreno 0,5mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	430,0	13,50	5.805,00	0,16	87,75
FUES.00022 2227	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL LAMINADO A572 W 150X13	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,3	206,78	5.645,09	0,15	87,90
2227	ORSE	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	8,85	631,20	5.586,12	0,15	88,06
CLIM.00002 7	Próprio	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1.5mm, típica para unidade condensadora de até 60.000 BTU/h. Inclui acessórios de fixação, sendo que os metálicos (parafusos, arruelas, porcas) devem ser fabricados em aço inoxidável. Obs.: Confirmar capacidade de carga do suporte em relação ao peso do equipamento.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	7,0	777,32	5.441,24	0,15	88,21
INEL.00150 2	Próprio	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 20A/250V - NBR 14136. Ref: Pial Silentoque ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	327,0	16,58	5.421,66	0,15	88,35

INEL.00191 2	Próprio	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	5.378,45	5.378,45	0,15	88,50
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	12	UN	1,0	5.214,57	5.214,57	0,14	88,65
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	76,33	68,17	5.203,41	0,14	88,79
INEL.00191 5	Próprio	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	8,0	639,24	5.113,92	0,14	88,93
ESQV.0003 93358	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	2,0	2.533,26	5.066,52	0,14	89,07
	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	78,9	63,25	4.990,42	0,14	89,21
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	96,8	51,16	4.952,28	0,14	89,34
LIPR.00000 1	Próprio	Solicitação à Concessionária + ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	4.823,76	4.823,76	0,13	89,47
INEL.00146	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	800,0	6,01	4.808,00	0,13	89,61
PPCI.00001 7	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO EM ALVENARIA		m	21,48	209,57	4.501,56	0,12	89,73
REVE.0000 43	Próprio	Bancada em granito polido cinza, esp.=2mm, apoiada sobre mão francesa, com furo para instalação de cuba	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,44	777,24	4.228,18	0,12	89,85
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	181,04	22,97	4.158,48	0,11	89,96
INEL.00001 4	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	28,0	147,52	4.130,56	0,11	90,07
PARE.0000 73	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA STANDART	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	32,81	125,55	4.119,29	0,11	90,19
CLIM.00002 4	Próprio	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 técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	25,0	163,59	4.089,75	0,11	90,30
92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	341,0	11,80	4.023,80	0,11	90,41
INEL.00182 9	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	804,73	4.023,65	0,11	90,52
ESQV.0003	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 245X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0	4.019,92	4.019,92	0,11	90,63

INEL.00030 1	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 16 mm ² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	22,02	3.963,60	0,11	90,74
INHI.001816	Próprio	VÁLVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	388,86	3.888,60	0,11	90,84
INEL.00183	Próprio	Tampa de ferro fundido T-33, 0,8x0,8x0,8M - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid.	5,0	777,60	3.888,00	0,11	90,95
INEL.00089 3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	69,0	55,90	3.857,10	0,11	91,06
CLIM.00141 1	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x4,0mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	153,4	24,20	3.712,28	0,10	91,16
CLIM.00141 2	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	521,1	7,10	3.699,81	0,10	91,26
SERP.0000	Próprio	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	500,0	7,35	3.675,00	0,10	91,36
SEOP.0003	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m ²	553,18	6,39	3.534,82	0,10	91,46
SEES.00018	Próprio	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	209,0	16,28	3.402,52	0,09	91,55
CLIM.00139 9	Próprio	Fornecimento de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0	3.399,00	3.399,00	0,09	91,65
INHI.001811	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	373,88	3.364,92	0,09	91,74
INEL.00105 3	Próprio	Fornecimento e instalação de Pannel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, indice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	100,94	3.331,02	0,09	91,83
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	254,37	3.306,81	0,09	91,92
CLIM.00021 1	Próprio	Duto circular flexível, em alumínio com arame bronzeado, com isolamento térmico e barreira de vapor, Ø12" (Ø314 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Isodec RT 0.6 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	52,4	63,05	3.303,82	0,09	92,01

100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	87,99	37,41	3.291,70	0,09	92,10
INEL.00198	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	27,0	119,66	3.230,82	0,09	92,19
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	108,0	29,87	3.225,96	0,09	92,28
INEL.00016	Próprio	Fornecimento e instalação de bloco autônomo de saída de emergência LED com indicação de saída/seta, face simples ou dupla	II ILLUMINACÃO EXTERNA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	unid.	13,0	245,73	3.194,49	0,09	92,37
1	Próprio	Fornecimento e Instalação de Módulo de Tomada 2P+T - 10A/250V - NBR 14136. Ref: Pial Silentoque ou equivalentes técnicos	II ILLUMINACÃO EXTERNA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	207,0	14,64	3.030,48	0,08	92,45
INEL.00104	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	II ILLUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.154,4	2,50	2.886,00	0,08	92,53
SEDI.00009	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4" COM CONEXOES	61	M	9,0	311,20	2.800,80	0,08	92,61
061171	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,1	457,21	2.788,98	0,08	92,68
102476	Próprio	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	214,3	12,96	2.777,32	0,08	92,76
CLIM.00141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM	PISO - PISOS	M	55,75	47,92	2.671,54	0,07	92,83
PISO.00013	Próprio	Fornecimento e Instalação de Condutor de cobre unipolar 50 mm², isolado para 15 kV. EPR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	50,0	52,48	2.624,00	0,07	92,90
INEL.00181	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	16	m²	1.154,4	2,27	2.620,48	0,07	92,98
016744	Próprio	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m/mês	96,0	27,22	2.613,12	0,07	93,05
SERP.0000	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	868,65	2.605,95	0,07	93,12
INEL.00179	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300x50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	63	M	32,0	80,95	2.590,40	0,07	93,19
063148	Próprio	Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente (ø 100 mm). Referência: EC-EDF 59 da Elecon ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	12,0	215,76	2.589,12	0,07	93,26
INEL.00182	Próprio	J1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO VÃO OSSO 344X110CM, COM 3 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	II ILLUMINACÃO EXTERNA ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	2.577,07	2.577,07	0,07	93,33
ESQV.0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL T PARA TRANSIÇÃO DAS PLACAS DE PAINEL WALL	PISO - PISOS	m	91,54	28,11	2.573,18	0,07	93,40
PISO.00016	Próprio	PERFIL U EM ALUMÍNIO NATURAL 2X 2 CM PARA ACABAMENTO ENTRE CERÂMICA E PINTURA	PISO - PISOS	m	43,46	58,98	2.563,27	0,07	93,47
PISO.00016	Próprio	Disjuntor caixa moldada, compatível com quadros tipo TTA 3 x 300 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0	1.258,20	2.516,40	0,07	93,54
INEL.00070									

97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	417,61	2.505,66	0,07	93,61
FUES.00022	Próprio	Fornecimento e instalação de cadeado standard CR40	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	24,0	102,49	2.459,76	0,07	93,68
CLIM.00139	Próprio	Fornecimento e instalação de Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente. Ref.: MFL-150 G4 da Soler&Palau ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	1.206,07	2.412,14	0,07	93,74
SERP.0000	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	2.406,62	2.406,62	0,07	93,81
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,37	32,71	2.399,93	0,07	93,88
INEL.00103	Próprio	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	2.393,90	2.393,90	0,07	93,94
REVE.0001	Próprio	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	46,58	50,94	2.372,78	0,07	94,01
COBE.0000	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO RU - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	48,2	49,20	2.371,44	0,07	94,07
062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	62	UN	6,0	394,44	2.366,64	0,06	94,14
ESQV.0003	Próprio	MONTANTES TUBULARES DE ALUMÍNIO 150X50MM, ESPESSURA 2,7MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	26,68	88,40	2.358,51	0,06	94,20
CANT.0000	Próprio	Telheiro aberto	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	116,32	2.326,40	0,06	94,27
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,0	38,35	2.301,00	0,06	94,33
INEL.00184	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 100MM (3 METROS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	71,0	32,23	2.288,33	0,06	94,39
PARE.0000	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO (RF), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	24,02	95,10	2.284,30	0,06	94,45
ESQV.0003	Próprio	P7 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	2.265,02	2.265,02	0,06	94,52
INEL.00187	Próprio	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	74,58	2.237,40	0,06	94,58
SEOP.0003	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVEITAMENTO	102	m²	87,81	25,18	2.211,05	0,06	94,64
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	72,47	2.174,10	0,06	94,70
059413	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 100x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	59	M	55,0	39,39	2.166,45	0,06	94,76
INHI.001870	Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	421,26	2.106,30	0,06	94,82

INEL.00190	Próprio	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	5,0	416,99	2.084,95	0,06	94,87
INEL.00198	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF. 7898566439197 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	28,0	71,90	2.013,20	0,06	94,93
CLIM.001406	Próprio	Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado (400x350). Ref.: trox, ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	500,48	2.001,92	0,05	94,98
INEL.000924	Próprio	Tampa metálica para condutete de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	266,0	7,48	1.989,68	0,05	95,04
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	165,61	1.987,32	0,05	95,09
97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	274,34	1.920,38	0,05	95,15
INEL.001055	Próprio	Fornecimento e instalação de Pannel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	71,76	1.865,76	0,05	95,20
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	58,82	31,30	1.841,06	0,05	95,25
96371	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	28,28	63,52	1.796,34	0,05	95,30
CLIM.001337	Próprio	Grelha de retorno de ar com aletas fixas, quadradas, de material plástico, LxH (425X425) mm - Ref.: AE-A da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	8,0	224,07	1.792,56	0,05	95,35
CLIM.001501	Próprio	Fornecimento de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	896,00	1.792,00	0,05	95,39
CLIM.001387	Próprio	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	870,65	1.741,30	0,05	95,44
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	172,62	10,07	1.738,28	0,05	95,49
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,0	143,46	1.721,52	0,05	95,54
INEL.000496	Próprio	Fornecimento e Instalação de Perfilado Metálico Perfurado Galvanizada 38x38mm, c/ tampa de fechamento por pressão. Ref: ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	21,0	81,81	1.718,01	0,05	95,58
SEES.00018	Próprio	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	PISO - PISOS	m	44,88	38,00	1.705,44	0,05	95,63

INEL.00004 2	Próprio	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	153,00	1.683,00	0,05	95,68
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	560,83	1.682,49	0,05	95,72
COBE.0000	Próprio	Tabica metálica lisa para contorno de forro de gesso acartonado - Fornecimento e Instalação	COBE - COBERTURA	m	179,91	9,31	1.674,96	0,05	95,77
SEES.00017	Próprio	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	63,9	26,18	1.672,90	0,05	95,82
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	813,01	1.626,02	0,04	95,86
INEL.00144	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Caixa Moldada 3x630A (Fixo), lcc mín=10kA (220V).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.621,48	1.621,48	0,04	95,90
SEOP.0003	Próprio	Remoção de revestimento em fórmica	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	167,99	9,59	1.611,02	0,04	95,95
000285	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS	0	m²	200,0	8,00	1.600,00	0,04	95,99
INEL.00105 9	Próprio	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brília, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	104,60	1.569,00	0,04	96,04
INEL.00199	Próprio	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110x65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	104,60	1.569,00	0,04	96,08
CLIM.00138 8	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	781,45	1.562,90	0,04	96,12
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	222,07	1.554,49	0,04	96,16
INHI.001717	Próprio	Caixa Sifonada, PVC, DN 100x140x50mm, Junta Elástica, Fornecida e Instalada (Inclui Grelha Quadrada Inox e Ralo Antiespuma)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	unid	12,0	124,89	1.498,68	0,04	96,21
REVE.0000 45	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza, altura 20cm, esp=2,5cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	11,89	125,25	1.489,22	0,04	96,25
CLIM.00007 9	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 25 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ROLO	7,0	211,51	1.480,57	0,04	96,29
INEL.00164 3	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de Fibra óptica interno 6 fibras multimodo, com isolamento tipo tight. Ref.: CFOI-MM(50)-EO-OM3 6F LSZH da Furukawa ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	115,0	12,87	1.480,05	0,04	96,33
INEL.00181 88482	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	45,0	32,57	1.465,65	0,04	96,37
	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	402,27	3,53	1.420,01	0,04	96,41
PPCI.00016	Próprio	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	709,88	1.419,76	0,04	96,45

94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	694,46	1.388,92	0,04	96,48
101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	38,47	35,80	1.377,22	0,04	96,52
INEL.00038	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1.361,0	1,01	1.374,61	0,04	96,56
FUES.00016	Próprio	Chumbador mecânico 1/4" x 76mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	142,0	9,62	1.366,04	0,04	96,60
TRAN.000003	Próprio	FRETES, TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid.	1,0	1.355,55	1.355,55	0,04	96,63
CLIM.000061	Próprio	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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m.l.	40,0	33,81	1.352,40	0,04	96,67
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,98	89,64	1.342,80	0,04	96,71
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	13,8	96,15	1.326,87	0,04	96,74
CLIM.001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	329,99	1.319,96	0,04	96,78
87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	22,43	57,92	1.299,14	0,04	96,82
INEL.000393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Aéreo em Aço Galvanizado Ø3/8", com base plana, h=600mm, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: TEL-2056 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	39,0	32,54	1.269,06	0,03	96,85
IMPE.00002	Próprio	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	58,82	20,96	1.232,86	0,03	96,89
INHI.000012	Próprio	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Conforto com alavanca, cód. 1173CCONF, Deca, cromada, Decamatic ECO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	3,0	402,57	1.207,71	0,03	96,92
INEL.001914	Próprio	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	8,0	150,28	1.202,24	0,03	96,95
CLIM.001232	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	6,0	199,97	1.199,82	0,03	96,98
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	90,0	13,12	1.180,80	0,03	97,02
063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	63	UN	52,0	22,67	1.178,84	0,03	97,05

SERT.000004	Próprio	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.167,40	1.167,40	0,03	97,08
INEL.002074	Próprio	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	145,74	1.165,92	0,03	97,11
ESQV.000339	Próprio	P9 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0	1.156,89	1.156,89	0,03	97,15
PISO.000165	Próprio	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO PISO DE MADEIRA DO PALCO. REAPROVEITAMENTO DO PISO DE MADEIRA EXISTENTE PARA CONFECÇÃO DE OJETOS ARTESANAS 80X80CM	PISO - PISOS	m²	91,0	12,42	1.130,22	0,03	97,18
INEL.00104063151	Próprio	Chave fusível unipolar, 15 kV – 20 A, com porta fusível para 10 kA, corpo polimérico, elo adequado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	3,0	376,23	1.128,69	0,03	97,21
	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	63	UN	11,0	101,44	1.115,84	0,03	97,24
PARE.000050	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE AO FOGO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	19,37	57,48	1.113,38	0,03	97,27
INEL.00099	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	6,0	183,87	1.103,22	0,03	97,30
PPCI.00007	Próprio	Fornecimento e instalação de mangueira de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	2,0	536,28	1.072,56	0,03	97,33
INEL.001007	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 600x400x200mm, 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, entre outros).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0	1.072,56	1.072,56	0,03	97,36
PARE.000088	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO, E CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE ROCHA, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=10CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,65	57,49	1.072,18	0,03	97,39
INEL.00071	Próprio	Chave comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	4,0	264,70	1.058,80	0,03	97,42
CLIM.001409	Próprio	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	527,59	1.055,18	0,03	97,45
CLIM.000233	Próprio	Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual por alavanca (com parafuso de fixação de posição), linha Pesada, dimensões até 1000x500mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	520,71	1.041,42	0,03	97,47
INEL.001845	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	519,43	1.038,86	0,03	97,50

CLIM.00138 9	Próprio	Fornecimento de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	250,00	1.000,00	0,03	97,53
INEL.00194	Próprio	Rack de Parede 12Us para Cabeamento estruturado, incluindo componentes para fixação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	985,45	985,45	0,03	97,56
INEL.00078 053523	Próprio	Divisor 50x3000mm para eletrocalha - septo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	58,0	16,99	985,42	0,03	97,58
	SBC	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	53	M	13,8	69,90	964,62	0,03	97,61
CLIM.00133 9	Próprio	Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais ficas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe G4. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-711 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4) DA TROX, OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	951,29	951,29	0,03	97,64
INEL.00040	Próprio	Caixa para Quadro de Comando 400x400x200 - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0	475,18	950,36	0,03	97,66
INEL.00142 7	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysmian, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	22,0	43,17	949,74	0,03	97,69
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	103,67	933,03	0,03	97,71
99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	927,99	927,99	0,03	97,74
INEL.00207 93188	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 300X50mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	5,0	183,20	916,00	0,03	97,76
	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,11	81,07	900,68	0,02	97,79
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	447,66	895,32	0,02	97,81
INEL.00001 87532	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	439,91	879,82	0,02	97,84
	SINAPI	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. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,41	33,30	879,45	0,02	97,86
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	437,69	875,38	0,02	97,89
INEL.00191	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #240,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	43,59	871,80	0,02	97,91
INEL.00187 n	Próprio	Caixa de inspeção de aterramento sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	28,69	860,70	0,02	97,93
SEOP.0003 94499	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	58,82	14,50	852,89	0,02	97,96
	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	281,74	845,22	0,02	97,98
INEL.00104 9	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 175 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB250B125-3MF da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	422,13	844,26	0,02	98,00

INEL.00105 0	Próprio	Fornecimento e instalação de Mufla para cabos de 50 mm ² e tensão de isolamento 15 kV. Kit composto por um tubo de alívio de campo elétrico (TVR) em EPDM, saias isolantes em borracha à base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita autofusão I-10, fita semicondutora C-20, fita plástica, graxa isolante, material de limpeza e instrução de montagem	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	279,99	839,97	0,02	98,03
INEL.00158 6	Próprio	Fornecimento e Instalação Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizante com caixa de emenda e pigtails, conector SC/APC com adaptadores e suportes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	416,12	832,24	0,02	98,05
CLIM.00139 6	Próprio	Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	4,0	206,10	824,40	0,02	98,07
INHI.001817	Próprio	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FLUXO (ACESSÍVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	2,0	395,95	791,90	0,02	98,09
CLIM.00105	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø314	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	16,0	48,56	776,96	0,02	98,12
CLIM.00150 3	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	386,61	773,22	0,02	98,14
061109	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	61	M	12,0	62,76	753,12	0,02	98,16
10832	ORSE	As Built	Diversos	m ²	1.154,4	0,65	750,36	0,02	98,18
CLIM.00140 7	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref: Modelo AGS da Trox ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	363,99	727,98	0,02	98,20
INEL.00008 92803	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.5E, 4 pares - 350 Mhz	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	277,0	2,61	722,97	0,02	98,22
84100	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	51,8	13,70	709,66	0,02	98,24
	SINAPI	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,97	723,22	701,52	0,02	98,26
REVE.0000 95750	Próprio	Frontispício granito polido cinza corumbá, esp.=2,5cm, h=10cm - Fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	9,07	76,60	694,76	0,02	98,28
	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	27,21	680,25	0,02	98,29
PPCI.00011 1	Próprio	Placas de Sinalização de proibido fumar em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	23,0	29,10	669,30	0,02	98,31
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,38	25,36	668,99	0,02	98,33

FUES.00013	Próprio	Chumbador mecânico 3/4"x114mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	16,0	41,47	663,52	0,02	98,35
INEL.00072 5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	75,0	8,82	661,50	0,02	98,37
CLIM.00139 5	Próprio	Instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de do ar de 10.258 a 14.361 m3/h , com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1---V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) , Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz , Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polia regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relês de proteção contra sobre-corrente, relês de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	329,76	659,52	0,02	98,39
CLIM.00009 0	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	h	16,0	41,22	659,52	0,02	98,40
INEL.00009	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch panel de 24 portas cat5e / 19"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	329,73	659,46	0,02	98,42
INEL.00076	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PÇ	4,0	163,12	652,48	0,02	98,44
INEL.00207	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector XLR fêmea para painel 3 pólos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	31,0	20,75	643,25	0,02	98,46
INEL.00131	Próprio	Módulo Keystone RJ45, Branco. REF: QM 99040.00 CAT5e	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	16,0	40,12	641,92	0,02	98,47
PPCI.00012 5	Próprio	Placa de sinalização de emergência (unidades extintoras), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	22,0	29,10	640,20	0,02	98,49

INH1.000015	Próprio	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	10,0	63,86	638,60	0,02	98,51
CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	24,0	25,54	612,96	0,02	98,53
INEL.00159	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PÇ	3,0	203,06	609,18	0,02	98,54
INEL.00074055881	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 100 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0	302,34	604,68	0,02	98,56
	SBC	REGISTRO GLOBO ROSCA BONZE 2.1/2"	55	UN	2,0	294,27	588,54	0,02	98,58
CLIM.001383	Próprio	Instalação de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	147,02	588,08	0,02	98,59
PPCI.000196	Próprio	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	286,51	573,02	0,02	98,61
INEL.001036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	8,0	71,35	570,80	0,02	98,62
CLIM.000151	Próprio	Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 150x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	6,0	94,58	567,48	0,02	98,64
INEL.0014693653	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	90,0	6,27	564,30	0,02	98,65
	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	48,0	11,66	559,68	0,02	98,67
	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	59	M	22,0	25,35	557,70	0,02	98,69
PPCI.000181	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (a ser fixada acima da porta para indicar o seu acesso - 14) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	21,0	25,59	537,39	0,01	98,70
PINT.00003	Próprio	PINTURA DE RODAPE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	23	M	55,75	9,48	528,51	0,01	98,71
INEL.001058	Próprio	Fornecimento e instalação de Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	262,58	525,16	0,01	98,73
INEL.00199	Próprio	ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150X50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 BRILIA COR GRAFITE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	262,58	525,16	0,01	98,74
INH1.000056	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	65,40	523,20	0,01	98,76
INEL.00053	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	16,5	31,34	517,11	0,01	98,77

CLIM.00140 0	Próprio	Instalação de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	257,61	515,22	0,01	98,79
CLIM.00140 4	Próprio	Instalação de Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrífugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, da otam ou equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	257,16	514,32	0,01	98,80
INEL.00207 89402	Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X70mm TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	169,73	509,19	0,01	98,81
INEL.00010 5	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conector de Pressão Tipo Split-Bolt para cabo de cobre 50mm². Ref.: TEL-5018 Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	19,88	497,00	0,01	98,84
INEL.00136 9	Próprio	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE MÁX. 18A, FAIXA DE AJUSTE 4-6,3A, AC-3, TENSÃO DE OPERAÇÃO 690V. REF.: MPW18-3-D063 DA WEG OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	246,83	493,66	0,01	98,86
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	244,54	489,08	0,01	98,87
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	61,11	488,88	0,01	98,88
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	160,57	481,71	0,01	98,90
90440	SINAPI	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	80,03	480,18	0,01	98,91
059030	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	159,25	477,75	0,01	98,92
CLIM.00094 89714	Próprio SINAPI	Caixilho em madeira de reflorestamento TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² M	2,2 9,6	217,09 49,72	477,59 477,31	0,01 0,01	98,94 98,95
PISO.00015 8	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 12cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	8,72	54,73	477,24	0,01	98,96
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	195,39	2,44	476,75	0,01	98,97
FUES.00023	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO TIPO "J" Ø3/4"x300mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	12,0	38,61	463,32	0,01	98,99
CLIM.00133 6	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	231,28	462,56	0,01	99,00

PPCI.00017 2	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	231,17	462,34	0,01	99,01
CLIM.00000 7	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	pç	34,0	13,40	455,60	0,01	99,02
INEL.00105 7	Próprio	Fornecimento e instalação de Pannel LED retangular, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	225,94	451,88	0,01	99,04
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,84	536,48	450,64	0,01	99,05
INHI.001850 91953	Próprio	Fornecimento e instalação de Ralo linear sanitário 50cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	2,0	224,89	449,78	0,01	99,06
	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	21,36	448,56	0,01	99,07
INEL.00005	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	442,29	442,29	0,01	99,09
INEL.00191	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	214,16	428,32	0,01	99,10
SEES.00021 93654	Próprio	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	425,98	425,98	0,01	99,11
	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	12,13	424,55	0,01	99,12
053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	69,41	416,46	0,01	99,13
SEOP.0001 72272	Próprio	Remoção de guarda-corpo	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m	20,5	20,25	415,12	0,01	99,14
	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	16,38	409,50	0,01	99,16
INEL.00014 7	Próprio	Contator monopolar 16A. Referência: CWC016-10-30D17 da WEG ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	193,50	387,00	0,01	99,17
FUES.00021	Próprio	Chumbador Mecânico Ø1"x152mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	8,0	48,10	384,80	0,01	99,18
INEL.00029 3	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	384,79	384,79	0,01	99,19
INEL.00182 5	Próprio	Cruzeta de aço para poste tipo cantoneira 100 X 100 mm e comprimento de 2200 mm. Referência: EL1500 da Eletropoll ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	382,00	382,00	0,01	99,20
INEL.00190	Próprio	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	190,43	380,86	0,01	99,21
INEL.00191	Próprio	Condutele metálico de 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	2,0	189,35	378,70	0,01	99,22
PPCI.00012 6	Próprio	Placa de sinalização de emergência (abrigo de mangueira e hidrante), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	13,0	29,10	378,30	0,01	99,23

89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	22,06	17,05	376,12	0,01	99,24
INEL.001054	Próprio	Fornecimento e instalação de Paineis LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de feixe de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	93,67	374,68	0,01	99,25
SEOP.0003102193	Próprio	Remoção de piso em assoalho de madeira com reaproveitamento	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	91,0	3,99	363,09	0,01	99,26
97598	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	242,7	1,49	361,62	0,01	99,27
96544	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	8,0	45,12	360,96	0,01	99,28
PPCI.00017	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	179,75	359,50	0,01	99,29
INEL.000130	Próprio	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	179,75	359,50	0,01	99,30
86877	SINAPI	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	173,15	346,30	0,01	99,31
FUES.00022100849	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	28,58	342,96	0,01	99,32
INEL.00009	Próprio	Fornecimento e instalação de grampo para cabo 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	122,0	2,78	339,16	0,01	99,33
CLIM.001382	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	33,88	338,80	0,01	99,34
CLIM.001500	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 2,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	33,35	333,50	0,01	99,35
CLIM.001502	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=100mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	166,39	332,78	0,01	99,36
CLIM.000089	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	166,39	332,78	0,01	99,36
INHI.000022	Próprio	Instalação de ventilador ar exterior centrífugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	166,39	332,78	0,01	99,37
	Próprio	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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	h	8,0	41,22	329,76	0,01	99,38
	Próprio	Grelha e porta grelha em PVC, dimensões 150x150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	12,0	27,47	329,64	0,01	99,39

059078	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 2"	59	M	3,0	109,01	327,03	0,01	99,40
9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	25,0	13,02	325,50	0,01	99,41
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	104,65	313,95	0,01	99,42
CLIM.001753	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III - Modelo: TE-WND-A, da Dwyer, ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	155,69	311,38	0,01	99,43
PISO.00013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA XADREZ ASTM A-36 1/8" - #3MM PARA PISO	PISO - PISOS	KG	10,02	30,59	306,51	0,01	99,44
INEL.001987	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS; 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	100,94	302,82	0,01	99,44
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	23,89	12,63	301,73	0,01	99,45
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	74,53	298,12	0,01	99,46
INEL.0020789799	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector SPEACKON fêmea para painel 3 pólos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	16,0	18,60	297,60	0,01	99,47
	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	15,84	18,52	293,35	0,01	99,48
FUES.0001896528	Próprio	Chumbador mecânico 1/4 x 50mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	34,0	8,55	290,70	0,01	99,48
	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,48	195,49	289,32	0,01	99,49
FUES.000002	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,7	409,86	286,90	0,01	99,50
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	22,43	12,78	286,65	0,01	99,51
SEES.00018	Próprio	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PNE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	142,34	284,68	0,01	99,52
PPCI.000180	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	11,0	25,59	281,49	0,01	99,52
FUES.00004	Próprio	Fornecimento e instalação de Chumbador mecânico 3/8"x89mm SAE 1020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	28,0	9,91	277,48	0,01	99,53
INHI.000138	Próprio	Fornecimento de material e mão de obra para montagem de tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria 32mm com isolamento térmico em borracha elastomérica clorada. Incluindo curvas, conexões e suportaço	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	8,0	34,43	275,44	0,01	99,54
INEL.000134	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	16,0	17,13	274,08	0,01	99,55
CLIM.00134078051	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	7,0	39,11	273,77	0,01	99,55
	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	7,0	38,73	271,11	0,01	99,56

063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	63	UN	4,0	66,80	267,20	0,01	99,57
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,7	46,73	266,36	0,01	99,58
INHÍ.000009	Próprio	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 3 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	1,01	250,71	253,21	0,01	99,58
INEL.001897	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINACÃO EXTERNA	M	8,0	31,11	248,88	0,01	99,59
PPCI.0000193671	Próprio	Tanque de Pressão 10L - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	243,19	243,19	0,01	99,60
CLIM.000140	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	80,98	242,94	0,01	99,60
CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	28,0	8,61	241,08	0,01	99,61
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	13,03	234,54	0,01	99,62
PISO.000162	Próprio	soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 20cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	2,77	84,27	233,42	0,01	99,62
INEL.00161053402	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	30,0	7,61	228,30	0,01	99,63
PPCI.000130	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	53	UN	4,0	56,57	226,28	0,01	99,63
PPCI.000130	Próprio	Placa de sinalização de numeração do pavimento - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20X40cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	5,0	44,95	224,75	0,01	99,64
INEL.00139	Próprio	Fornecimento e Instalação de Mini contator tripolar de 25 A, 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PÇ	2,0	110,93	221,86	0,01	99,65
CLIM.001335	Próprio	Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelno em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	219,28	219,28	0,01	99,65
INEL.00009	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 1,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	27,29	218,32	0,01	99,66
FUES.0002291840	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de aço 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,89	18,20	216,39	0,01	99,66
INEL.000219	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINACÃO EXTERNA	M	18,9	11,36	214,70	0,01	99,67
INEL.000219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HFPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINACÃO EXTERNA	M	50,0	4,25	212,50	0,01	99,68
PPCI.000113	Próprio	Placa de Sinalização de risco de choque elétrico em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	7,0	29,10	203,70	0,01	99,68
PPCI.000123	Próprio	Placa de sinalização de Ponto de Acionamento do Sistema de Alarme de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	7,0	29,10	203,70	0,01	99,69

94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	101,60	203,20	0,01	99,69
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	30,0	6,69	200,70	0,01	99,70
INEL.00155	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm – Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	200,40	200,40	0,01	99,70
INEL.00004	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	25,01	200,08	0,01	99,71
INEL.00140	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste em Bronze Estanhado Para Dois Cabos 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Bronze Estanhado. Ref.: TEL-571 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	25,0	7,99	199,75	0,01	99,72
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	19,82	198,20	0,01	99,72
CLIM.00109	Próprio	MANÔMETRO 0 A 100 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	197,88	197,88	0,01	99,73
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,85	16,67	197,53	0,01	99,73
INEL.00104	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cinta para poste circular	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	4,0	47,46	189,84	0,01	99,74
SEOP.0001	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	6,61	28,45	188,05	0,01	99,74
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	13,42	187,88	0,01	99,75
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	27,0	6,93	187,11	0,01	99,75
SEOP.0003	Próprio	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	38,57	4,79	184,75	0,01	99,76
INEL.00190	Próprio	Condutele metálico de 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	2,0	91,94	183,88	0,01	99,76
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	4,13	181,72	0,00	99,77
SEES.00012	Próprio	Sinalização com pictograma adesivo de piso 120 x 80 cm, para área de cadeirante (interno ou externo em vinil especial CERTIFICADO ISO 9001).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	45,38	181,52	0,00	99,77
PISO.00016	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 31cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,6	112,95	180,72	0,00	99,78
CLIM.00084	Próprio	Chave de Fluxo para água gelada ou de condensação, com caixa em plástico ABS e palheta em aço inoxidável. Ref.: IMP-23 da Cibracon.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	180,60	180,60	0,00	99,78
INEL.00144	Próprio	Contator auxiliar 1 NA + 1 NF. Ref.3RH19 21 - 1DA11	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	89,19	178,38	0,00	99,79
INEL.00160	Próprio	Fornecimento e aplicação de placa de Identificação de tomadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	266,0	0,66	175,56	0,00	99,79
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,56	108,20	168,79	0,00	99,80
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	83,12	166,24	0,00	99,80

94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	165,98	165,98	0,00	99,81
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	41,09	164,36	0,00	99,81
73861/018	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	23,31	163,17	0,00	99,81
INEL.00161	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	6,54	156,96	0,00	99,82
INHI.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	31,25	156,25	0,00	99,82
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	77,47	154,94	0,00	99,83
PPCI.00017	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	6,0	25,59	153,54	0,00	99,83
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	6,56	150,88	0,00	99,84
SEOP.0003	Próprio	Demolição de reboco	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	18,84	7,99	150,53	0,00	99,84
INEL.00092	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	unid.	19,0	7,84	148,96	0,00	99,84
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	16,0	9,18	146,88	0,00	99,85
052288	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	52	UN	2,0	67,88	135,76	0,00	99,85
INEL.00125	Próprio	RELÉ TRIFÁSICO DE SUPERVISÃO DE SEQUENCIA E FALTA DE FASE, TENSÃO 208 A 480VCA. REF.: BVS1 208-480Vca DA COEL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	135,33	135,33	0,00	99,86
052220	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 50mm	52	UN	3,0	45,07	135,21	0,00	99,86
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,54	10,59	132,79	0,00	99,86
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,8	14,84	130,59	0,00	99,87
PISO.00016	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 19cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,72	75,38	129,65	0,00	99,87
INEL.00164	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PÇ	1,0	127,91	127,91	0,00	99,87
CLIM.00139	Próprio	Instalação de Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0	127,48	127,48	0,00	99,88

CBR ENGENHARIA
CNPJ: 03.581.297/0001-14

PISO.00015	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 17cm, espessura 2cm - Fornecimento e assentamento	PISO - PISOS	m	1,72	69,64	119,78	0,00	99,88
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRÉPARO MANÍAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,73	3,83	117,69	0,00	99,88
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	9,02	117,26	0,00	99,89
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,2	27,81	116,80	0,00	99,89
INEL.00191	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	115,10	115,10	0,00	99,89
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	19,06	114,36	0,00	99,90
INEL.00123	Próprio	Pressostato 40_60PSI - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	113,39	113,39	0,00	99,90
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	111,57	111,57	0,00	99,90
INEL.00002	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	53,64	107,28	0,00	99,91
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL ACÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	13,28	106,24	0,00	99,91
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	9,41	103,51	0,00	99,91
PPCI.00018	Próprio	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	25,59	102,36	0,00	99,91
2									
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	105,0	0,96	100,80	0,00	99,92
INHI.000004	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	98,70	98,70	0,00	99,92
INEL.00104	Próprio	Fornecimento e Instalação de Manilha Torcida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	31,85	95,55	0,00	99,92
INEL.00161	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	9,43	94,30	0,00	99,92
052584	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 50mm	52	UN	5,0	18,86	94,30	0,00	99,93
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	93,45	93,45	0,00	99,93
SEES.00017	Próprio	Remoção de chuveiro		un	5,0	18,46	92,30	0,00	99,93

CBR ENGENHARIA
CNPJ: 03.581.297/0001-14

INEL.00003 6	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 4,0 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	6,14	92,10	0,00	99,93
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	90,61	90,61	0,00	99,94
PPCI.00012 1	Próprio	Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 13x30cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	3,0	29,10	87,30	0,00	99,94
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	86,42	86,42	0,00	99,94
052223	SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	52	UN	5,0	17,27	86,35	0,00	99,94
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	12,17	85,19	0,00	99,95
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	II IUMINACÃO EXTERNA MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,63	23,26	84,43	0,00	99,95
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	10,39	83,12	0,00	99,95
INEL.00074 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 35 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	2,0	41,05	82,10	0,00	99,95
INEL.00125 89732	Próprio	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES. REF.: XB2-ED33 DA SIBRATEC OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0	40,39	80,78	0,00	99,96
	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	9,99	79,92	0,00	99,96
PISO.00016	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha polido em faixas 22cm, espessura 2cm	PISO - PISOS	M	0,89	86,00	76,54	0,00	99,96
INEL.00049 8	Próprio	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	74,82	74,82	0,00	99,96
202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	202	UN	1,0	73,83	73,83	0,00	99,96
INHI.000097	Próprio	Fornecimento e instalação de cabide metálico tipo gancho cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	3,0	24,11	72,33	0,00	99,97
CLIM.00137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Minidisjuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	35,54	71,08	0,00	99,97
INHI.000221 202310	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	10,13	70,91	0,00	99,97
	SBC	ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	202	UN	3,0	23,30	69,90	0,00	99,97
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,83	64,98	0,00	99,97

CBR ENGENHARIA
CNPJ: 03.581.297/0001-14

89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,30	63,90	0,00	99,98
022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	22	m²	1,0	63,34	63,34	0,00	99,98
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	31,27	62,54	0,00	99,98
FOMA.0000	Próprio	PELÍCULA JATEADA BRANCA LEITOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	0,7	84,94	59,45	0,00	99,98
052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	52	UN	6,0	9,31	55,86	0,00	99,98
CLIM.00134	Próprio	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	27,36	54,72	0,00	99,98
SEES.00018	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	16,18	48,54	0,00	99,99
INEL.00161	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	23,45	46,90	0,00	99,99
INEL.00014	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	2,0	21,89	43,78	0,00	99,99
CLIM.00094	Próprio	Fornecimento e instalação de filtro G4 em manta	II ILMINACÃO EXTERNA INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	3,0	14,34	43,02	0,00	99,99
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	3,0	14,28	42,84	0,00	99,99
052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	52	UN	1,0	42,70	42,70	0,00	99,99
061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	61	UN	1,0	41,41	41,41	0,00	99,99
PPCI.00017	Próprio	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	20,46	40,92	0,00	99,99
INEL.00187	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED amarelo 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	19,34	38,68	0,00	99,99
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	5,58	33,48	0,00	100,00
SEES.00017	Próprio	ABERTURA DE FURO EM ESTRUTURA METÁLICA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	16,05	32,10	0,00	100,00
PPCI.00012	Próprio	Placa de sinalização de Bomba de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0	29,10	29,10	0,00	100,00
PPCI.00019	Próprio	Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.3) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	25,59	25,59	0,00	100,00
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,35	2,66	19,55	0,00	100,00
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,23	17,23	0,00	100,00
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,10	17,10	0,00	100,00

CBR ENGENHARIA
CNPJ: 03.581.297/0001-14

FUES.00018	Próprio	CHAPA METÁLICA E=1,2 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,06	247,02	14,82	0,00	100,00
SEOP.0000	Próprio	Remanejamento de extintor de incêndio	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	9,76	9,76	0,00	100,00

Total sem BDI 3.642.721,37
Total do BDI 928.228,83
Total Geral 4.570.950,20



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

1984,60

27,3

03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Código	Referência	LOCAL	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
03.01.000		FUNDAÇÕES		
03.01.100		Escavação de Valas		
03.01.101		Manual	Radier para caixa d'agua	10,9 m³
03.01.103		Reaterro Compactado	Radier para caixa d'agua	2,9 m³
03.01.101		Manual	fundação plataforma elevatória	1,64 m³
03.01.103		Reaterro Compactado	fundação plataforma elevatória	0,73 m³
03.01.500		Blocos de fundação		
03.01.501		Lastro		
03.01.501.1		Lastro de concreto magro e=5 cm	Radier para caixa d'agua	16,81 m²
03.01.501.1		Lastro de concreto magro e=5 cm	fundação plataforma elevatória	4,2 m²
03.01.502		Formas		
03.01.502.1		Formas	Radier para caixa d'agua	6,24 m²
03.01.502.1		Formas	fundação plataforma elevatória	1,48 m²
03.01.503		Armadura		
03.01.503.4		CA-50 \varnothing 10 mm	Radier para caixa d'agua	51,8 kg
03.01.503.5		CA-50 \varnothing 12.5 mm	Radier para caixa d'agua	341 kg
03.01.503.2		CA-60 \varnothing 6.3 mm	fundação plataforma elevatória	18,4 kg
03.01.504		Concreto		
03.01.504.2		Concreto C25 MPa	Radier para caixa d'agua	6,1 m³
03.01.504.2		Concreto C25 MPa	fundação plataforma elevatória	0,7 m³
?		GROUT	Radier para caixa d'agua	0,97 m³
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
03.03.200		Peças Principais		
03.03.201		Perfis laminados ASTM A-36 e perfis de chapas dobradas (UCD e UCDe) ASTM A-36	Edificação	6136,00 kg
03.03.202		Perfis laminados W A 572-GR 50	Edificação	27,3 kg
03.03.203		Chapa lisa ou Tela otis ASTM A-36	Edificação	273,19 kg
03.03.201		Perfis laminados ASTM A-36 e perfis de chapas dobradas (UCD e UCDe) ASTM A-36	Radier para caixa d'agua	14,10 kg
03.03.203		Chapa lisa ou Tela otis ASTM A-36	Radier para caixa d'agua	5,40 kg

03.03.300		Dispositivos de Ligação			
03.03.301		Parafusos	Edificação		
03.03.301.4		Parafuso autobrocante Ø3.5 mm - 50 mm	Edificação	3342	un
03.03.301.5		Parafuso autobrocante Ø3.5 mm - 35 mm	Edificação	450	un
03.03.303		Chumbadores	Edificação		
03.03.303.4		Chumbador Mecânico Ø3/8"x89mm	Edificação	28	un
03.03.303.6		Chumbador Mecânico Ø1"x152mm	Edificação	8,00	un
03.03.303.7		Chumbador Mecânico Ø1/4"x50mm	Edificação	34,00	un
03.03.303.8		Chumbador Mecânico Ø3/4"x114mm	Edificação	16,00	un
03.03.303.9		Chumbador Mecânico Ø1/4"x76mm	Edificação	142,00	un
03.03.303.10		Chumbador Mecânico tipo J Ø3/4"x350mm	Radier para caixa d'agua	12,00	un
03.03.400		Acessórios	Edificação		kg
03.03.404		Cabos de aço Ø1/8"	Edificação	2,95	kg
03.03.405	ROSSI	MONTA CARGA - TORRE DE FIXAÇÃO E SISTEMA (ref.: ROSSI)	Edificação	1,00	un
03.03.406		Escoras capacidade 1500 kgf	Edificação	32,00	un
03.03.407	3M™	FITA 3M™ VHB™ DUPLA FACE DE ADESIVO TRANSFERÍVEL 4910	Edificação	209,00	m
03.03.408		Painel wall 1250x2500x40	Edificação	32,00	un
03.03.409		Painel wall 1250x2500x23	Edificação	42,00	un
03.03.410	MONTELE	PL 200 - Sem enclausuramento (Ref.: MONTELE)	Edificação	1,00	un
03.03.411		Selante PU	Edificação	2,30	kg
03.03.412		Grampo para cabo de aço Ø1/8"	Edificação	122,00	un
03.03.413	PAPAIZ	Cadeado standad CR 40	Edificação	24,00	un



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	TEATRO HELENA BARCELOS
Nº DA OS / OFB:	OS04
NOME DO PROJETO:	ARQUITETÔNICO
DATA:	12/11/2021
VERSÃO:	R02
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	

02.02.000		DEMOLIÇÃO							
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros	Altura em metros	Descontos			Quant. Total	Unidade
02.01.400		PROTEÇÕES E SINALIZAÇÃO						300,00	m²
02.01.401		Tapumes							
02.01.401.01	SINAPI 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	120,00	2,5				300	
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL							
02.02.150.02	SEOP.000328	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITINA						87,81	m
		SUBSOLO - Sanitário Feminino						4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino						5,02	
		TÉRREO - Sanitário Feminino						10,8	
		TÉRREO - Sanitário Masculino						10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível						2,5	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários						4,55	
		MEZANINO - Sanitário Feminino						5,38	
		MEZANINO - Sanitário Masculino						5,43	
		TÉRREO - Circulação (escada e hall)						14,86	
		TÉRREO - Circulações						23,61	
02.02.111.01	SEOP.000094	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO						58,82	m
		SUBSOLO - Sanitário Feminino						4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino						5,02	
		TÉRREO - Antecâmara						9,48	
		TÉRREO - Sanitário Feminino						10,8	
		TÉRREO - Sanitário Masculino						10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível						2,5	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários						4,55	
		MEZANINO - Sanitário Feminino						5,38	
		MEZANINO - Sanitário Masculino						5,43	
02.02.140.01	SBC 022061	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						68,80	m²
			Perímetro	Altura					
		SUBSOLO - sanitário feminino	0,20	2,00				0,4	
		SUBSOLO - sanitário masculino	0,90	2,00				1,8	
		SUBSOLO - circulação/acervo iluminação	1,35	2,43				3,28	
		SUBSOLO - plataforma elevatória	3,38	2,43				8,21	
		SUBSOLO - acervo contrarregra	1,68	2,00				3,36	
		SUBSOLO - acervo cenografia	8,12	2,43				19,73	
		SUBSOLO - porão/acervo	1,60	2,00				3,20	
		TÉRREO - sanitário funcionário	0,25	2,46				0,62	
		TÉRREO - sanitário acessível	2,41	2,46				5,93	
		TÉRREO - circulação/track	4,06	2,46				9,99	
		TÉRREO - plataforma elevatória	3,67	2,46				9,03	
		MEZANINO - sanitários/circulação	0,45	2,10				0,95	
		MEZANINO - cabine de luz	1,10	2,10				2,31	
SINAPI 90440		ABERTURA DE FURO EM LAJE PARA SHAFT						6,00	un.
		TÉRREO - shaft circulação						1,00	
		MEZANINO - shafts circulação						2,00	
		MEZANINO - shafts casa de máquinas						2,00	
		MEZANINO - shaft apoio PABX						1,00	
SEES.000178		ABERTURA DE FURO EM ESTRUTURA METÁLICA						2,00	un.
		MEZANINO - shafts plateia						2,00	
02.02.300		REMOÇÕES							
02.02.320		REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES							
02.02.320.1	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						105,00	un.
		SUBSOLO						43	
		TÉRREO: Forro palco-plateia						24	
		TÉRREO: Paredes palco-plateia						11	
		TÉRREO: Áreas adjacentes						15	
		MEZANINO						12	
02.02.340		REMOÇÕES GERAIS							
02.02.340.02	SEOP.000193	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						20,50	m
		ESCADA SUBSOLO-TÉRREO						4,15	
		ESCADA TERREO-MEZANINO						4,15	
		ESCADA EXTERNA						12,20	
02.02.340.04	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2016						27,00	un.
		SUBSOLO						12,00	
		TÉRREO						6,00	
		MEZANINO						9,00	
02.02.340.05	SEOP.000100	REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO	Comprimento	Largura	Quantidade			6,61	m²
		SUBSOLO - sanitários	1,10	0,63	2,00			1,39	
		SUBSOLO - apoio	1,27	0,65	2,00			1,65	
		TÉRREO - sanit. Masculino	1,50	0,60	1,00			0,90	
		TÉRREO - sanit. Feminino	1,27	0,60	1,00			0,76	
		TÉRREO - sanit. funcionários	0,85	0,60	1,00			0,51	
		MEZANINO - sanitários	1,17	0,60	2,00			1,40	
02.02.340.06	SEES.000174	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/GRANILITE INCLUINDO PORTAS	Comprimento	Altura	Quantidade			63,90	m²
		SUBSOLO - sanitários	2,17	1,80	2,00			7,81	
		SUBSOLO - sanitários	1,20	1,80	2,00			4,32	
		SUBSOLO - apoio	0,65	1,80	8,00			9,36	
		TÉRREO - sanitários	2,35	1,80	2,00			8,46	
		TÉRREO - sanitários	1,74	1,80	1,00			3,13	
		TÉRREO - sanitários	1,27	1,80	3,00			6,86	
		TÉRREO - sanitários	1,62	1,80	1,00			2,92	
		TÉRREO - sanitários	0,60	1,80	2,00			2,16	
		TÉRREO - sanitário func.	2,25	1,80	1,00			4,05	
		TÉRREO - sanitário func.	1,20	1,80	1,00			2,16	
		MEZANINO - sanitários	2,32	1,80	2,00			8,35	
		MEZANINO - sanitários	1,20	1,80	2,00			4,32	
02.02.340.07	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						19,00	un.
		SUBSOLO						2,00	
		TÉRREO						12,00	
		MEZANINO						2,00	
02.02.340.08	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.						30,00	un.
		SUBSOLO						8,00	
		TÉRREO						16,00	
		MEZANINO						6,00	
SEES.000175		REMOÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS						5,00	un.
		SUBSOLO						2,00	
		TÉRREO						1,00	
		MEZANINO						2,00	
02.02.340.09		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO							
		SUBSOLO - Sanitário Feminino						4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino						5,02	
		TÉRREO - Sanitário Feminino						10,8	
		TÉRREO - Sanitário Masculino						10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível						2,54	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários						4,55	
02.02.340.10		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM FÓRMICA							
			Perímetro	Altura	Desconto vãos			167,99	m²
		SUBSOLO - sanitário masculino	9,13	2,4	1,4			20,51	
		SUBSOLO - sanitário feminino	9	2,4	1,4			20,20	
		TÉRREO - sanitário funcionários	8,7	2,45	1,26			20,06	
		TÉRREO - sanitário acessível	7,09	2,45	1,26			16,11	
		TÉRREO - sanitário feminino	14,13	2,45	1,8			32,82	
		TÉRREO - sanitário masculino	8,93	2,45	1,8			20,08	
		MEZANINO - sanitário feminino	9,44	2,5	1,78			21,82	
		MEZANINO - sanitário masculino	7,27	2,5	1,78			16,40	

		REMOÇÃO DE CAMADA DE REVESTIMENTO - EMBOÇO/REBOCO		18,84	m²			
		Perímetro	Altura					
		SUBSOLO - sanitário masculino	7,53	0,3	2,26			
		SUBSOLO - sanitário feminino	8,1	0,3	2,43			
		TÉRREO - sanitário funcionários	7,85	0,3	2,36			
		TÉRREO - sanitário acessível	3,25	0,3	0,98			
		TÉRREO - sanitário feminino	13,23	0,3	3,97			
		TÉRREO - sanitário masculino	7,9	0,3	2,37			
		MEZANINO - sanitário feminino	8,53	0,3	2,56			
		MEZANINO - sanitário masculino	6,42	0,3	1,93			
		REMOÇÃO DO PISO DE MADEIRA DO PALCO - SERÁ REAPROVEITADO PARA CONFECÇÃO DAS QUARTELADAS			91,00	m²		
		TÉRREO - palco			91,00			
		REMOÇÃO DE PINTURA			553,18	m²		
		SUBSOLO - paredes com infiltrações			553,18			
		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS			1,00	un		
		SUBSOLO - equipamentos de elevação do palco			1,00			
		REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO			1,00	un		
		ÁREA EXTERNA - espaço das condensadoras			1,00			
06.10.101	SINAPI 91840	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021			18,90	m³		
		Área	Profundidade					
				18,90				
04.01.000		SUBSOLO - retirada de terra para colocação das condensadoras				18,90		
		ARGUMENTURA						
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros	Altura em metros	Descontos	Acréscimos	Quant. Total	Unidade
04.01.100		PAREDES						
04.01.102.01	SINAPI 87523	BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X14X19 CM, ESPESSURA DE 9 CM					14,98	m²
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		SUBSOLO - sanitário masculino	0,7	2			1,40	
		SUBSOLO - acervo iluminação	0,75	2,43			1,82	
		SUBSOLO - acervo figurinos	0,8	2			1,60	
		TÉRREO - sanitário acessível	3,55	2,45	1,8	1	6,90	
		MEZANINO - fechamento de portas	1,55	2,1			3,26	
04.01.121.02	PARE.000073	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA STANDART					32,81	m²
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		SUBSOLO - parede entre camarins	2,2	2			4,40	
		SUBSOLO - porta camarim masculino	0,7	2			1,40	
		SUBSOLO - porão	12,71	2			25,42	
		SUBSOLO - plataforma elevatória	0,27	2,43			0,66	
		TÉRREO - plataforma elevatória	0,38	2,46			0,93	
04.01.121.07	SINAPI 96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA STANDART					28,28	
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		SUBSOLO - plataforma elevatória	2,15	2,43			5,22	
		SUBSOLO - shaft camarim masculino	1,1	2,43			2,67	
		TÉRREO - plataforma elevatória	2,27	2,46			5,58	
		TÉRREO - shaft circulação	1,38	2,46			3,39	
		MEZANINO - shaft circulação	0,8	2,45			1,96	
		MEZANINO - shaft circulação	0,89	2,45			2,18	
		MEZANINO - shafts plateia	2,2	3,3			7,26	
PARE.000050		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO					19,37	m²
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		MEZANINO - fechamento acima da parede casa de máquinas	10,8	1,1			11,88	
		MEZANINO - shaft casa de máquinas	1,2	3,3			3,96	
		MEZANINO - shaft casa de máquinas	1,07	3,3			3,53	
		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, E=10CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO, E CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE ROCHA, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM					18,65	m²
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		MEZANINO - fechamento acima da parede de concreto	16,95	1,1			18,65	
PARE.000035		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=15CM - CHAPA RESISTENTE A FOGO					24,02	m²
			Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicador		
		SUBSOLO - circulação	0,55	2			1,10	
		SUBSOLO - circulação oficinas	0,5	2			1,00	
		TÉRREO - rack	4,8	2,46	2,52	1	9,29	
		TÉRREO - circulação	0,7	2,46			1,72	
		TÉRREO - circulação oficinas	1,8	2			3,60	
		MEZANINO - circulação	2,33	2,6	3,36	1	2,70	
		MEZANINO - casa de máquinas	2,16	3,3	2,52	1	4,61	
04.01.124		ENCUNHAMENTO, VERGAS E CONTRAVERGAS						
04.01.124.03	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO					11,11	m
			Comprimento	Portas				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,30	1,00			1,30	
		SUBSOLO - plataforma elevatória	1,49	1,00			1,49	
		TÉRREO - sanitário acessível	1,30	1,00			1,30	
		TÉRREO - sanitário funcionários	1,25	1,00			1,25	
		TÉRREO - rack	1,68	1,00			1,68	
		TÉRREO - plataforma elevatória	1,49	1,00			1,49	
		MEZANINO - cabine de luz	1,30	2,00			2,60	
04.01.124.09	SINAPI 93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA					7,35	m
		SUBSOLO - sanitário masculino					0,7	
		SUBSOLO - acervo iluminação					0,75	
		SUBSOLO - acervo figurinos					0,8	
		TÉRREO - sanitário acessível					3,55	
		MEZANINO - fechamento de portas					1,55	
04.01.120.01	SINAPI 102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM					19,27	m²
		Local	Código	Perímetro (m)	Altura (m)	Unidades	m²	m²
		TÉRREO - sanitário funcionários	DG01	1,30	1,90	1	2,47	m²
		TÉRREO - sanitário feminino	DG01	1,30	1,90	1	2,47	m²
		TÉRREO - sanitário feminino	DG02	1,27	1,90	1	2,41	m²
		TÉRREO - sanitário feminino	DG03	0,20	1,90	1	0,38	m²
		TÉRREO - sanitário masculino	DG01	1,30	1,90	1	2,47	m²
		TÉRREO - sanitário masculino	DG02	1,27	1,90	1	2,41	m²
		TÉRREO - sanitário masculino	DG03	0,20	1,90	1	0,38	m²
		MEZANINO - sanitário feminino	DG04	1,50	1,90	1	2,85	m²
		MEZANINO - sanitário feminino	DG05	0,15	1,90	1	0,29	m²
		MEZANINO - sanitário masculino	DG04	1,50	1,90	1	2,85	m²
		MEZANINO - sanitário masculino	DG05	0,15	1,90	1	0,29	m²
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTOS DE PISO						
04.01.515.01	SINAPI 98671	DE GRANITO						m²
04.01.515.02		PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, MODULAÇÃO 40X40 CM / APLICADO ÁREAS MOLHADAS						m²
							4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Feminino					5,02	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino					9,48	
		TÉRREO - Antecâmara					10,6	
		TÉRREO - Sanitário Feminino					10,78	
		TÉRREO - Sanitário Masculino					2,5	

04.01.701.01	SINAPI 98685	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS FACES APARENTEES, COM ALTURA DE 10 CM E 1,5 CM DE ESPESSURA COM CANTO RETO	76,36	m		
		SUBSOLO - Sanitário Feminino	8,1			
		SUBSOLO - Sanitário Masculino	8,21			
		TÉRREO - Antecâmara	3,18			
		TÉRREO - Sanitário Feminino	13,23			
		TÉRREO - Sanitário Masculino	13,18			
		TÉRREO - Sanitário Acessível	5,6			
		TÉRREO - Sanitário Funcionários	7,8			
		MEZANINO - Sanitário Feminino	8,53			
		MEZANINO - Sanitário Masculino	8,53			
PISO.000132		RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM, E = *1,5* CM	55,75	m		
		SUBSOLO - Camarim Feminino	22,96			
		SUBSOLO - Camarim Masculino	17,71			
		MEZANINO - Cabine Som/Luz	8,05			
		MEZANINO - Apoio	7,03			
		RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10 CM	46,56	m		
		SUBSOLO - Circulação (hall da escada)	1			
		TÉRREO - Circulação (hall da escada)	3,8			
		TÉRREO - Circulações	29,28			
		TÉRREO - Rack	10,35			
		MEZANINO - Circulação (hall da escada)	2,15			
04.01.702		SOLEIRAS				
04.01.702.01	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	13,80	m		
		SUBSOLO - sanitário feminino	0,9			
		SUBSOLO - sanitário masculino	0,9			
		SUBSOLO - circulação	1,72			
		TÉRREO - sanitários	3,6			
		TÉRREO - rack	1,33			
		TÉRREO - circulação	1,72			
		MEZANINO - apoio	0,9			
		MEZANINO - circulação	0,91			
		MEZANINO - sanitários	1,82			
PISO.000158		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	8,72	m		
		SUBSOLO - Camarim Masculino	0,9			
		SUBSOLO - plataforma elevatória	1,09			
		TÉRREO - antecâmara	5,64			
		TÉRREO - plataforma elevatória	1,09			
PISO.000161		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	1,72	m		
		MEZANINO - circulação	1,72			
PISO.000162		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	2,77	m		
		SUBSOLO - camarim feminino	0,93			
		TÉRREO - circulação	0,88			
		MEZANINO - cabine luz/som	0,96			
PISO.000163		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,89	m		
		MEZANINO - circulação	0,89			
PISO.000164		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 31 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	1,60	m		
		SUBSOLO - porão	1,6			
SBC 120035		SOLEIRA EM CANTONEIRA DE PVC, COR PRETA	77,53	m		
		TÉRREO - patamares plateia	49,05			
		MEZANINO - patamares plateia	28,48			
04.01.550		REVESTIMENTOS DE FORRO				
04.01.554		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO				
04.01.554.01	COBE.000060	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, LÁTEX, CHAPA RU - COR BRANCO NEVE.	48,20	m²		
		SUBSOLO - Sanitário Feminino	4,88			
		SUBSOLO - Sanitário Masculino	5,02			
		TÉRREO - Sanitário Feminino	10,48			
		TÉRREO - Sanitário Masculino	10,36			
		TÉRREO - Sanitário Acessível	2,5			
		TÉRREO - Sanitário Funcionários	4,15			
		MEZANINO - Sanitário Feminino	5,38			
		MEZANINO - Sanitário Masculino	5,43			
	COBE.000076	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, LÁTEX, CHAPA RF - COR BRANCO NEVE.	55,6	m²		
		TÉRREO - Circulação	21,38			
		MEZANINO - Cabine luz/som	5,07			
		MEZANINO - Apoio	3,7			
		MEZANINO - Circulação	9,49			
		MEZANINO - Casa de Máquinas	14,97			
		MEZANINO - Hall entrada portas Casa de Máquinas	0,99			
	COBE.000076	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, LÁTEX, CHAPA RF - COR CINZA.	305,22	m²		
		MEZANINO - Forro geométrico teatro	295,62			
		Caixas de gesso para fechar as laterais dos furos dos cabos de sustentação das varas	9,6			
04.01.554.03	COBE.000040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	179,91	m		
		SUBSOLO - Sanitário Feminino	9			
		SUBSOLO - Sanitário Masculino	9,13			
		TÉRREO - Sanitário Feminino	13,62			
		TÉRREO - Sanitário Masculino	13,57			
		TÉRREO - Sanitário Acessível	6,5			
		TÉRREO - Sanitário Funcionários	8,19			
		TÉRREO - Circulações	37,46			
		MEZANINO - Sanitário Feminino	9,44			
		MEZANINO - Sanitário Masculino	9,42			
		MEZANINO - Cabine luz/som	9,96			
		MEZANINO - Apoio	7,99			
		MEZANINO - Circulação	23,03			
		MEZANINO - Casa de Máquinas	18,16			
		MEZANINO - Hall entrada portas Casa de Máquinas	4,44			
04.01.560		PINTURAS				
04.01.561		MASSA CORRIDA				
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - PAREDES NOVAS EM ALVENARIA	22,43	m²		
		Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicad or	
		SUBSOLO - camarim feminino	0,7	2	1	1,40
		SUBSOLO - acervo iluminação	0,91	2,43	2	4,42
		SUBSOLO - acervo figurinos	0,8	2	2	3,20
		TÉRREO - sanitário acessível	3,55	2,45	1,8	6,90
		MEZANINO - fechamento de portas	1,55	2,1	2	6,51
04.01.561.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - PAREDES NOVAS EM GESSO ACARTONADO	181,04	m²		
		Perímetro	Altura	Desconto Vãos	Multiplicad or	
		SUBSOLO - parede entre camarins	2,2	2	2	8,80
		SUBSOLO - porta camarim masculino	0,7	2	2	2,80
		SUBSOLO - porão	12,71	2	2	50,84
		SUBSOLO - plataforma elevatória	2,47	2,43	1	6,00
		SUBSOLO - shaft camarim masculino	1,1	2,43	1	2,67
		SUBSOLO - circulação	0,55	2	1	1,10
		SUBSOLO - circulação oficinas	0,5	2	2	2,00
		TÉRREO - plataforma elevatória	2,73	2,46	1	6,72
		TÉRREO - rack	4,8	2,46	2,52	18,58
		TÉRREO - circulação	0,7	2,46	1	1,72
		TÉRREO - circulação oficinas	1,8	2	2	7,20
		MEZANINO - shaft casa de máquinas	1,07	3,3	1	3,53
		MEZANINO - shaft casa de máquinas	1,2	3,3	1	3,96
		MEZANINO - shaft circulação	0,8	2,45	1	1,96
		MEZANINO - shaft circulação	0,89	2,45	1	2,18
		MEZANINO - fechamento acima da parede de concreto	16,95	1,1	1	18,65
		MEZANINO - fechamento acima da parede casa de máquinas	12,6	1,1	2	27,72
		MEZANINO - circulação	2,33	2,6	3,36	5,40
		MEZANINO - casa de máquinas	2,16	3,3	2,52	9,22
04.01.569.01	SINAPI 88489	PINTURA INTERNA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO	960,28	m²		
		SUBSOLO - Camarim Feminino	24,8	2,43	3,6	56,66

		SUBSOLO - Camarim Masculino	18,33	2,43	3,6		40,94	
		SUBSOLO - Circulação (hall da escada)	16,9	2,43	7,42		33,65	
		SUBSOLO - circulação oficinas	1	2			2,00	
		SUBSOLO - Circulação e acervo iluminação	35,3	2,43	5		80,78	
		SUBSOLO - Acervo contrarregra e cenografia	87,8	2,43	18,36		194,99	
		SUBSOLO - Acervo figurinos	28,7	2,43	6,4		63,34	
		SUBSOLO - Porão	38,08	2,43	11,72		80,81	
		TÉRREO - Antecâmara	2,88	2,05			5,90	
		TÉRREO - Apoio administrativo	17,9	2,45	4		39,86	
		TÉRREO - sanitário funcionários	7,79	0,35		0,08	2,81	
		TÉRREO - sanitário feminino	12,99	0,35		0,23	4,78	
		TÉRREO - sanitário masculino	7,89	0,35		0,23	2,99	
		TÉRREO - Circulação (hall da escada)	17,5	2,45	6,64		36,24	
		TÉRREO - circulação oficinas	3,6	2			7,20	
		TÉRREO - Circulações	34,97	2,45	15,18		70,50	
		TÉRREO - Rack	11,67	2,45	2,52		26,07	
		MEZANINO - Circulação (hall da escada)	20,2	3,65	9,56		64,17	
		MEZANINO - Circulação sanitários	16,15	2,43	7,27		31,97	
		MEZANINO - Circulação	8,38	2,43	3,57		16,79	
		MEZANINO - Casa de Máquinas	18,16	3,2	2,52		55,59	
		MEZANINO - Cabine Som/Luz	9,97	2,23	7,3		14,93	
		MEZANINO - Apoio	7,99	2,23	1,89		15,93	
		MEZANINO - Sanitário Masculino	7,27	0,53	0,16		3,69	
		MEZANINO - Sanitário Feminino	9,44	0,83	0,16		7,68	
	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. CINZA - SOBRE CONCRETO APARENTE	Perímetro	Altura	Desconto vãos bandeiras	Acresc.	61,45	m²
		TÉRREO - lateral teatro	13,53	2,15	1,84	0	27,24	
		MEZANINO - lateral teatro	12,66	2,98	3,52	0	34,21	
	REVE.000070	REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE - ARWALL TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO / ANNECY 65m 24110653 - CINZA ESCURO	Perímetro	Altura	Desconto vãos bandeiras	Acresc.	239,14	m²
		TÉRREO - Teatro	46,55	2,15	0	0	100,08	
		MEZANINO - Teatro	52,87	2,58	4,61	0	131,79	
		MEZANINO - shafts plateia	2,2	3,3		1	7,26	
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO NEVE					282,87	m²
		SUBSOLO - Apoio/acervo e circulações					160,56	
		SUBSOLO - Camarim Feminino					19,14	
		SUBSOLO - Camarim Masculino					14,78	
		SUBSOLO - Sanitário Feminino					4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino					5,02	
		TÉRREO - Apoio administrativo					14,32	
		TÉRREO - Sanitário Feminino					10,8	
		TÉRREO - Sanitário Masculino					10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível					2,5	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários					4,55	
		MEZANINO - Sanitário Feminino					5,38	
		MEZANINO - Sanitário Masculino					5,43	
		MEZANINO - Cabine luz/som					5,07	
		MEZANINO - Rack					3,7	
		MEZANINO - Casa de máquinas					15,96	
	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CINZA					595,3	m²
		SUBSOLO - Circulação (escada e hall)					13,37	
		TÉRREO - Antecâmara					9,4	
		TÉRREO - Circulação (escada e hall)					14,86	
		TÉRREO - Circulações					23,23	
		TÉRREO - Estrutura aparente do mezanino (incluas as faces das vigas)					209,17	
		MEZANINO - Antecâmara					4,13	
		MEZANINO - Circulação (escada e hall)					16	
		MEZANINO - Circulações					9,52	
		MEZANINO - Forro geométrico teatro					295,62	
	SINAPI 88496	emassamento PVA - teto (sobre forro de gesso acartonado)					402,27	m²
		SUBSOLO - Sanitário Feminino					4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino					5,02	
		TÉRREO - Sanitário Feminino					10,6	
		TÉRREO - Sanitário Masculino					10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível					2,5	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários					4,55	
		TÉRREO - Circulação					23,09	
		MEZANINO - Cabine luz/som					5,07	
		MEZANINO - Apoio					3,7	
		MEZANINO - Forro geométrico teatro					295,62	
		MEZANINO - Sanitário Feminino					5,38	
		MEZANINO - Sanitário Masculino					5,43	
		MEZANINO - Circulação					9,49	
		MEZANINO - Casa de Máquinas					14,97	
		MEZANINO - Hall entrada portas Casa de Máquinas					0,99	
03.03.901	SINAPI 100752	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA ANTIFERRUGINOSA COM EPOXI E ACABAMENTO EM ESMALTE					66,75	m²
		FACHADA NO	Comprimento	Perímetro	Multiplicador			
		Guarda- corpo - montantes verticais	19,00	0,16	1		2,98	
		Guarda- corpo - montantes horizontais	13,50	0,16	1		2,12	
		Guarda- corpo - tela expandida					10,64	
		Gradil - área externa das máquinas condensadoras					51,00	
04.01.578		DEMAIS PINTURAS						
	SINAPI 102193	LIXAMENTO E PINTURA DE PISO EM MADEIRA					242,70	m²
		TÉRREO - plateia					152,40	
		TÉRREO - palco					90,30	
	SINAPI 102218	PINTURA DAS PORTAS EXISTENTES EM TINTA ESMALTE COR CINZA	Largura	Altura	Quantidade		23,89	m²
		P4 - SUBSOLO - acervo figurinos	1,60	2,00	2		6,40	
		P4 - TÉRREO - circulação	1,60	2,00	1		3,20	
		P5 - SUBSOLO - porão	4,24	2,00	1		8,48	
		P13 - MEZANINO - apoio adm	0,90	2,45	1		2,21	
		P14 - MEZANINO - sanitários	0,90	2,00	2		3,60	
	PINT.000036	PINTURA DOS RODAPÉS EM TINTA ESMALTE COR CINZA	Largura	Altura+topo	Quantidade		5,02	m²
		SUBSOLO - Camarim Feminino	22,96	0,09			2,07	
		SUBSOLO - Camarim Masculino	17,71	0,09			1,59	
		MEZANINO - Cabine Som/Luz	8,05	0,09			0,72	
		MEZANINO - Apoio	7,03	0,09			0,63	
		PINTURA DA ESCADA EXTERNA EM TINTA EPOXI NA COR VERDE ORIGINAL DO PROJETO					21,25	m²
					Quantidade	Multiplacado		
		Degraus 1,25x0,28	1,25	0,28	14	2	9,8	
		Patamar	1,25	1,25	1	2	3,125	
		Espelhos	1,25	0,178	16	2	7,12	
		Laterais da estrutura					1,2	
04.01.580		MANTAS TERMOACUSTICAS						
	REVE.000069	INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO DE FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50" MM					329,84	m²
		MEZANINO - Forro geométrico teatro					295,62	
		MEZANINO - Cabine luz/som					5,07	
		MEZANINO - Apoio					3,7	
		MEZANINO - Casa de máquinas					14,97	
		MEZANINO - Circulação					9,49	
		MEZANINO - Hall entrada portas Casa de Máquinas					0,99	
04.01.600		IMPERMEABILIZAÇÕES						
04.01.605.01	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PERÍMETRO	ALTURA 30CM	ÁREAS		73,37	m²
		SUBSOLO - Sanitário Feminino	8,97	0,3	4,88		7,571	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino	8,84	0,3	5,02		7,672	
		TÉRREO - Sanitário Feminino	14,13	0,3	10,8		15,039	
		TÉRREO - Sanitário Masculino	14,08	0,3	10,78		15,004	
		TÉRREO - Sanitário Acessível	6,5	0,3	2,5		4,45	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários	8,7	0,3	4,55		7,16	
		MEZANINO - Sanitário Feminino	9,44	0,3	5,38		8,212	
		MEZANINO - Sanitário Masculino	9,44	0,3	5,43		8,262	

		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS EM GRANITO COM HIDROFUGANTE		58,82	m²
		SUBSOLO - Sanitário Feminino		4,88	
		SUBSOLO - Sanitário Masculino		5,02	
		TÉRREO - Antecâmara		9,48	
		TÉRREO - Sanitário Feminino		10,8	
		TÉRREO - Sanitário Masculino		10,78	
		TÉRREO - Sanitário Acessível		2,5	
		TÉRREO - Sanitário Funcionários		4,55	
		MEZANINO - Sanitário Feminino		5,38	
		MEZANINO - Sanitário Masculino		5,43	
		SISTEMA IMPERMEABILIZAÇÃO HEY'DI DA VIAPOL		553,18	m²
		SUBSOLO - tratamento das infiltrações nas paredes		553,18	
04.01.800		SERRALHERIA			
04.01.801		CORRIMÃO			
04.01.801.01	PPCI.000017	CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO DIÂMETRO 1 1/2" , HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO EM ALVENARIA		21,48	m
		SUBSOLO - Escada		6,95	
		TÉRREO - Escada		7,39	
		MEZANINO - Escada		7,14	
04.01.801.02	ESQV.000186	CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO DIÂMETRO 1 1/2" , HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, SOLDADO EM MONTANTES VERTICAIS DE GUARDA CORPO (NÃO INCLUSO)		56,03	m
			comprimento	quantidade	
		SUBSOLO - Escada	4,15	1	4,15
		TÉRREO - Escada	4,15	1	4,15
		TÉRREO - Laterais Plateia	1,3	8	10,4
		MEZANINO - Escada	5,07	1	5,07
		MEZANINO - Rampas	13,36	1	13,36
		MEZANINO - Laterais Plateia	1,675	4	6,7
		FACHADA NO - Escada acesso Mezanino	12,2	1	12,2
04.01.803.01	ESQV.000337	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO, MONTANTES VERTICAIS EM BARRA CHATA, FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS-ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO		25,57	m
			comprimento	quantidade	
		SUBSOLO - Escada	4,15	1	4,15
		TÉRREO - Escada	4,15	1	4,15
		MEZANINO - Escada	5,07	1	5,07
		FACHADA NO - Escada acesso Mezanino	12,2	1	12,20
	ESQV.000336	MONTANTES VERTICAIS EM BARRA CHATA PARA CORRIMÃO EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL 0,92 DO PISO ACABADO		26,68	m
			altura	quantidade	
		TÉRREO - Laterais Plateia	0,92	7	6,44
		MEZANINO - Rampas	0,92	10	9,20
		MEZANINO - Laterais Plateia	0,92	12	11,04
	ESQV.000254	GUARDA CORPO EM EM PANO DE VIDRO LAMINADO e = 6mm+6mm; H=1,10m		56,83	m
		MEZANINO - Proteção		50,63	
		MEZANINO - Laterais Plateia		6,20	
04.01.200		ESQUADRIAS			
		P1 - PORTA CORTA-FOGO 180X200X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 160 X 200 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		2,00	un
ESQV.000324		SUBSOLO - Circulação		1,00	
		TÉRREO - Circulação		1,00	
		P6 - PORTA CORTA-FOGO 120X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 120 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		2,00	un
ESQV.000300		TÉRREO - Rack		1,00	
		MEZANINO - Casa de máquinas		1,00	
		P8 - PORTA CORTA-FOGO VÃO OSSO 564X205CM, COM QUATRO FOLHAS DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, DOIS VAOS LUZ DE 200 X 200 CM, E DOIS FECHAMENTOS LATERAIS FIXOS, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		2,00	un
ESQV.000325		TÉRREO - antecâmara		2,00	
		P10 - PORTA CORTA-FOGO VÃO OSSO 245X210CM, COM UMA FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 110 X 205 CM, E DOIS FECHAMENTOS LATERAIS FIXOS, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		1,00	un
ESQV.000326		MEZANINO - acesso escada externa		1,00	
		P16 - PORTA CORTA-FOGO 120X200X4CM - UMA FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 120 X 200 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		1,00	un
		SUBSOLO - circulação oficinas		1,00	
		P17 - PORTA CORTA-FOGO 163X210X4CM - COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 163 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, BARRA ANTIPÂNICO.		2,00	un
		MEZANINO - circulação		2,00	
04.01.230		PORTA DE MADEIRA			
		P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.		4,00	un
ESQV.000349		TÉRREO - sanitário funcionários		1,00	
		MEZANINO - circulação e sanitários masculino e feminino		3,00	
		P3 - PORTA DE MADEIRA, VÃO OSSO 946X243CM, COM 10 FOLHAS VENEZIANAS DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, ROLDANAS, PUXADORES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHAS COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.		1,00	un
ESQV.000350		SUBSOLO - acervo iluminação		1,00	
		P7 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.		1,00	un
ESQV.000351		TÉRREO - circulação		1,00	
		P9 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - ALIZAR E ADUELAS EM MADEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA.		1,00	un
ESQV.000339		MEZANINO - cabine de luz e som		1,00	
		P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE ABRIR, SEM VISOR 90X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FOLHA COM ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - MARCO METÁLICO, ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE COR CINZA - COM BARRA HORIZONTAL L=60cm EM AÇO INOX E BATE-MACA EM INOX EM AMBOS LADOS DA PORTA.		5,00	un
ESQV.000328		SUBSOLO - camarins e sanitários		4,00	
		TÉRREO - sanitário acessível		1,00	

ESQV.000352		P12 - PORTA 85 X 180 CM EM CHAPA DE MADEIRA Prensada, COM REQUADRO EM CHAPA DE MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO - FERRAGENS : KIT DOBRADIÇAS PARA FIXAÇÃO EM GRANITO E FECHADURA COM TARGETA LIVRE/CIUPADO CROMADA							7,00	un	
		TÉRREO - sanitários masculino, feminino e funcionários							5,00		
		MEZANINO - sanitários masculino e feminino							2,00		
04.01.249		JANELAS EM ALUMÍNIO									
ESQV.000353		J1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO VÃO OSSO 344X110CM, COM 3 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, COM VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							1,00	un	
		MEZANINO - cabine de luz e som							1,00		
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS									
04.01.311	SBC 190058	ESPELHOS DE VIDRO							16,24	m²	
			largura	altura	quantidade						
		SUBSOLO - Sanitários	0,6	0,9	2				1,08		
		SUBSOLO - Camarins	0,6	0,9	8				4,32		
		SUBSOLO - Camarins	0,8	1,9	2				3,04		
		TÉRREO - Sanitário Funcionários	1,15	0,8	1				0,92		
		TÉRREO - Sanitário acessível	0,6	0,9	1				0,54		
		TÉRREO - Sanitários	2,71	0,8	2				4,34		
		MEZANINO - Sanitários	1,25	0,8	2				2,00		
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.102.07	15.006.007.R.C BR.DF	(SL.P43) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS (SL.) PICTOGRAMAS MODELO A - ELEVADOR PLATAFORMA PNE							2,00	un	
		SUBSOLO							1,00		
		TÉRREO							1,00		
04.02.102.10	15.006.010.R.C BR.DF	FITA ALTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DOS DEKAUS							44,88	m	
		SUBSOLO - Escada							13,98		
		TÉRREO - Escada							15,64		
		MEZANINO - Escada							15,26		
04.02.102.08	SEES.000185	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INICIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)							3,00	un	
		SUBSOLO - Escada							1,00		
		TÉRREO - Escada							1,00		
		MEZANINO - Escada							1,00		
04.02.102.09	SBC 202310	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)							3,00	un	
		SUBSOLO - Escada							1,00		
		TÉRREO - Escada							1,00		
		MEZANINO - Escada							1,00		
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros.	altura em metros	descontos		Quant.	Unidade			
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.501		LAVATÓRIO INDIVIDUAL									
05.01.501.02	SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					9,00	unid.			
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					3,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					3,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				
05.01.501.01	SINAPI 86904	LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM COLUNA SUSPensa EM LOUÇA NA COR BRANCA CÔD L.510.87, MODELO ASPEN, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE.					3,00	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
		TÉRREO - sanitário acessível					1,00				
05.01.503		BACIA SIFONADA									
05.01.503.01	SINAPI 95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,00	unid.			
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					2,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					2,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				
05.01.503.02	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,00	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
		TÉRREO - sanitário acessível					1,00				
05.01.503.03	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					10,00	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					2,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					2,00				
		TÉRREO - sanitário acessível					1,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				
05.01.512		TORNEIRA									
05.01.512.02	INHI.001811	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO DECA DECAMATIC ECO OU EQUIVALENTE TÉCNICO					9,00	unid.			
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					3,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					3,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				
05.01.512.03	INHI.000012	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO, DECA DECAMATIC ECO 1173.C.CONF OU EQUIVALENTE TÉCNICO					3,00	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
		TÉRREO - sanitário acessível					1,00				
05.01.518		CHUVEIRO									
05.01.518.02	INHI.001817	DUCHA ELÉTRICA EM TERMOPLÁSTICO, EQUIPADA COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL COM CONTROLE DE FLUXO (ACESSÍVEL) 4 TEMPERATURAS, MODELO FLORENZA FABRICANTE CARDEAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO					2,00	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
05.01.519		VALVULA DE DESCARGA									
INHI.001816		VALVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO PARA BACIA, LINHA HYDRA DUO, CÔD. 2545.C.114, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE, CROMADA					10	unid.			
		SUBSOLO - sanitário masculino					1,00				
		SUBSOLO - sanitário feminino					1,00				
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					2,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					2,00				
		TÉRREO - sanitário acessível					1,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				
05.01.608		ACESSÓRIOS									
SINAPI 86881		SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO MODELO 1680.C.100.112 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO					9,00	unid.			
		TÉRREO - sanitário funcionários					1,00				
		TÉRREO - sanitário masculino					3,00				
		TÉRREO - sanitário feminino					3,00				
		MEZANINO - sanitário masculino					1,00				
		MEZANINO - sanitário feminino					1,00				

05.01.608.06	202336 SBC	BARRA DE APOIO 80cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.1.080.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	13,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	3,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	3,00					
		SUBSOLO - camarim feminino	2,00					
		SUBSOLO - camarim masculino	2,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	3,00					
05.01.608.07	INHI.000082	BARRA DE APOIO 70cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.1.070.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.07	INHI.000119	BARRA DE APOIO 40cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.1.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00	unid.				
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
ESQV.000126		BARRA DE APOIO EM U EM AÇO INOX Ø32MM, 2373.1.030.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	5,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	2,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	2,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
INHI.000092		BARRA DE APOIO EM L 70X70CM EM AÇO INOX Ø32MM, 2335.1.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.20	SINAPI 100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.15	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	8,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário funcionários	1,00					
		TÉRREO - sanitário masculino	1,00					
		TÉRREO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
		MEZANINO - sanitário masculino	1,00					
		MEZANINO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.16	INHI.000056	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	8,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário funcionários	1,00					
		TÉRREO - sanitário masculino	1,00					
		TÉRREO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
		MEZANINO - sanitário masculino	1,00					
		MEZANINO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.17	INHI.000015	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	10,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário funcionários	1,00					
		TÉRREO - sanitário masculino	2,00					
		TÉRREO - sanitário feminino	2,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
		MEZANINO - sanitário masculino	1,00					
		MEZANINO - sanitário feminino	1,00					
05.01.608.04	SINAPI 37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	3,00	unid.				
		SUBSOLO - sanitário masculino	1,00					
		SUBSOLO - sanitário feminino	1,00					
		TÉRREO - sanitário acessível	1,00					
04.01.710		BANCADA						
04.01.710.01	REVE.000043	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	5,44	m²				
		local	código	Comprimento (m)	Profundidade (m)	m²	m²	
		TÉRREO - sanitário funcionários	BG01	1,15	0,60	0,69	m²	
		TÉRREO - sanitário masculino	BG02	2,71	0,60	1,63	m²	
		TÉRREO - sanitário feminino	BG03	2,71	0,60	1,63	m²	
		MEZANINO - sanitário masculino	BG04	1,25	0,60	0,75	m²	
		MEZANINO - sanitário feminino	BG04	1,25	0,60	0,75	m²	
REVE.000045		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRONTISPICIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 20CM, ESP.=2,5CM, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,07	m				
		TÉRREO - sanitário funcionários				1,15		
		TÉRREO - sanitário masculino				2,71		
		TÉRREO - sanitário feminino				2,71		
		MEZANINO - sanitário masculino				1,25		
		MEZANINO - sanitário feminino				1,25		
04.01.710.03	REVE.000045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 20CM, ESP.=2,5CM, BORDA SUPERIOR BOLEADA	11,89	m				
		TÉRREO - sanitário funcionários				1,71		
		TÉRREO - sanitário masculino				3,28		
		TÉRREO - sanitário feminino				3,28		
		MEZANINO - sanitário masculino				1,81		
		MEZANINO - sanitário feminino				1,81		
04.01.710.06	INHI.000009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.=2,5CM, BORDAS BOLEADAS, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,01	m²				
		código	Comprimento (m)	Profundidade (m)				
		TÉRREO - sanitário funcionários	PG01	0,90	0,15	0,14		
		TÉRREO - sanitário feminino	PG01	0,90	0,15	0,14		
		TÉRREO - sanitário masculino	PG02	1,00	0,15	0,15		
		TÉRREO - sanitário feminino	PG01	0,90	0,15	0,14		
		TÉRREO - sanitário masculino	PG02	1,00	0,15	0,15		
		TÉRREO - sanitário feminino	PG02	1,00	0,15	0,15		
		MEZANINO - sanitário masculino	PG02	1,00	0,15	0,15		
		MEZANINO - sanitário feminino	PG02	1,00	0,15	0,15		
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros.	altura em metros	descontos	Quant.	Unidade	
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.401		LUMINÁRIAS						
		PERFIL LED SOBREPOR ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 14W 1184lm 4000K IRC>90 / REF.7908124301856 BRILIA				70,00	un	
		SUBSOLO				20		
		TÉRREO				50		
		PERFIL LED LUMINÁRIA LINEA SOBREPOR GRAFITE ALTA REPRODUÇÃO DE COR: 1m; 28W 2365lm 4000K IRC>90 / LUXION				185,22	m	
		MEZANINO - Forro geométrico			comprimento	quantidade		
		Linhas contínuas de luz - c1			2,50	12,00	30,00	
		Linhas contínuas de luz - c2			5,00	4,00	20,00	
		Linhas contínuas de luz - c3			5,59	2,00	11,18	
		Linhas contínuas de luz - c4			3,54	2,00	7,08	
		Linhas contínuas de luz - c5			7,67	4,00	30,68	
		Linhas contínuas de luz - c6			9,62	4,00	38,48	
		Linhas contínuas de luz - c7			11,95	4,00	47,80	
		PAINEL LED SOBREPOR: 170x170mm 12W 800lm 4000K IRC>70 / REF.7898566439197 BRILIA				28,00	un	
		SUBSOLO				0		
		TÉRREO				13		
		MEZANINO				15,00		
		PAINEL LED SOBREPOR: SUSPENSO POR CABOS: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF.7898566438343 BRILIA				3,00	un	
		SUBSOLO				0		
		TÉRREO				0		
		MEZANINO				3,00		
		PAINEL LED SOBREPOR: 1200x300mm 36W 3600lm 4000K IRC>80 / REF.7908124302204 BRILIA				17,00	un	

SUBSOLO							13				
TÉRREO							2				
MEZANINO							2,00				
PAINEL LED SOBREPOR: 210x210mm 18W 1440lm 4000K IRC>80 / REF. 7898566438343 BRILIA							27,00	un			
SUBSOLO							25				
TÉRREO							2				
MEZANINO							0,00				
ARANDELA LED SOBREPOR: 150x150x50mm 9W 592lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303492 BRILIA COR GRAFITE							2,00	un			
SUBSOLO							1				
TÉRREO							1				
MEZANINO							0,00				
ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA: 212x110x65mm 8W 800lm 3000K IRC>80 / REF. 7908124303584 BRILIA							15,00	un			
SUBSOLO							15,00				
TÉRREO							0,00				
MEZANINO							0,00				
Código	Referência	Descrição									
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		
		TEATRO HELENA BARCELOS						1,00			
		FORNECIMENTO DE ELEVADOR MONTA CARGA 1,38x1,38M - MODELO ENGÉTAX https://engetax.com.br/produtos/monta-carga/						1,00	un		
		SUBSOLO - Porão						1,00			
Código	Referência	Descrição									
		ASSENTOS									
		POLTRONAS									
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS ESTOFADAS COM REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COR GRAFITE						188,00	un		
		Térreo						130,00			
		Mezanino						58,00			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PO (LARGURA 2X ASSENTO CONVENCIONAL) ESTOFADAS COM REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COR GRAFITE						6,00	un		
		Térreo						4,00			
		Mezanino						2,00			
TÉCNICO RESPONSÁVEL:									ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO	
										CARIMBO	

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Local	Preço Total
05.00.000							0,27		
05.01.000		ÁGUA FRIA							
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05.01.201		Tubo							
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 25 mm	26,16	metros				SUBSOLO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40 mm	2,20	metros				SUBSOLO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50 mm	1,40	metros				SUBSOLO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 25 mm	20,90	metros				TÉRREO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40 mm	4,40	metros				TÉRREO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50 mm	16,41	metros				TÉRREO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 25 mm	12,35	metros				MEZANINO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40 mm	2,20	metros				MEZANINO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50 mm	4,25	metros				MEZANINO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40mm		metros					
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50mm		metros					
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 60mm		metros					
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 75mm	5,70	metros				TÉRREO	
		Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 85mm		metros					
05.01.202		Adaptador							
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 25	4,00	unidade				SUBSOLO	
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 25	2,00	unidade				TÉRREO	
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 50	4,00	unidade				TÉRREO	
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 32		unidade					
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 40		unidade					
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 50	4,00	unidade				MEZANINO	
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 60		unidade					
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 75		unidade					
		Adaptador PVC sold.curto c/bolsa-rosca p registro, diâmetros 85		unidade					
05.01.203		Bucha de Redução							
		Bucha de redução PVC soldável classe15, diâmetros 25x40mm	3,00	unidade				SUBSOLO	
		Bucha de redução PVC soldável classe15, diâmetros 25x40mm	3,00	unidade				TÉRREO	
		Bucha de redução PVC soldável classe15, diâmetros 25x40mm	1,00	unidade				MEZANINO	
05.01.207		Joelho							
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	14,00	unidade				SUBSOLO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	17,00	unidade				TÉRREO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	13,00	unidade				MEZANINO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 32mm		unidade					
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	2,00	unidade				SUBSOLO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	3,00	unidade				TÉRREO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	1,00	unidade				MEZANINO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	3,00	unidade				SUBSOLO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	9,00	unidade				TÉRREO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	6,00	unidade				MEZANINO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 60mm		unidade					
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	1,00	unidade				TÉRREO	
		Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 85mm		unidade					
		Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x3/4"		unidade					
		Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x1/2"	4,00	unidade				SUBSOLO	
		Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x1/2"	8,00	unidade				TÉRREO	
		Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x1/2"	2,00	unidade				MEZANINO	
		Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 32x1"		unidade					
05.01.208		Luva							
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	2,00	unidade				SUBSOLO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	3,00	unidade				TÉRREO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	1,00	unidade				MEZANINO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 32mm		unidade					
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 40mm		unidade					
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	1,00	unidade				SUBSOLO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	3,00	unidade				TÉRREO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	1,00	unidade				MEZANINO	
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 60mm		unidade					

		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	1,00	unidade				TÉRREO		
		Luva de PVC soldável classe15, diâmetros 85mm		unidade						
05.01.209		Tê								
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	1,00	unidade				SUBSOLO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	3,00	unidade				TÉRREO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	1,00	unidade				MEZANINO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 32mm		unidade						
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 40mm		unidade						
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	1,00	unidade				SUBSOLO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	3,00	unidade				TÉRREO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 60mm		unidade						
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	2,00	unidade				TÉRREO		
		Tê PVC soldável classe15, diâmetros 85mm		unidade						
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
05.01.503		Bacia Sifonada								
		Vaso Sanitário sifonado convencional	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Vaso Sanitário sifonado convencional	6,00	unidade				TÉRREO		
		Vaso Sanitário sifonado convencional	2,00	unidade				MEZANINO		
05.01.512		Torneira								
		Torneira temporizada para lavatório com funcionamento hidromecânico de diâmetro 1/2"	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Torneira temporizada para lavatório com funcionamento hidromecânico de diâmetro 1/2"	8,00	unidade				TÉRREO		
		Torneira temporizada para lavatório com funcionamento hidromecânico de diâmetro 1/2"	2,00	unidade				MEZANINO		
		Torneira de pia, diâmetro 1/2"		unidade						
		Torneira de lavagem, diâmetro 1/2"		unidade						
05.01.515		Registro de Pressão								
		Registro de pressão, diâmetro 3/4"	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Registro de pressão, diâmetro 1"		unidade						
05.01.516		Registro								
		Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	1,00	unidade				TÉRREO		
		Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"		unidade						
		Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	3,00	unidade				TÉRREO		
		Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	2,00	unidade				MEZANINO		
		Registro de gaveta bruto, diâmetro 2"		unidade						
		Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2"	1,00	unidade				TÉRREO		
		Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"		unidade						
		Registro esfera, diâmetro 3/4"		unidade						
		Registro esfera, diâmetro 1"		unidade						
		Registro esfera, diâmetro 1.1/4"		unidade						
05.01.517		Ligação Flexível								
		Engate flexível plástico 1/2"		unidade						
		Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	6,00	unidade				TÉRREO		
		Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2,00	unidade				MEZANINO		
05.01.519		Válvula de Descarga								
		Válvula de descarga para vasos sanitários, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1.1/2"	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Válvula de descarga para vasos sanitários, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1.1/2"	6,00	unidade				TÉRREO		
		Válvula de descarga para vasos sanitários, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1.1/2"	2,00	unidade				MEZANINO		
		Válvulas de descargas para micrórios, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1/2"		unidade						
05.01.521		Caixa d'água pré-fabricada								
		Reservatório Metálico cilíndrico (7.44m³ + 92.56m³)	1,00	unidade				TÉRREO		
05.01.522		Tubo de Ligação de bacia sanitária								
		Tubo de descarga VDE de 38mm.	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Tubo de descarga VDE de 38mm.	6,00	unidade				TÉRREO		
		Tubo de descarga VDE de 38mm.	2,00	unidade				MEZANINO		
		Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vasos sanitários		unidade						
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
05.01.603		Chave de bóia (bóia automática)	1,00	unidade				TÉRREO		
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS								
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
05.04.301		Tubo								
		Tubo de PVC esgoto série normal 40mm	4,15	metros				SUBSOLO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	11,85	metros				SUBSOLO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 40mm	6,55	metros				TÉRREO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	11,41	metros				TÉRREO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 40mm	1,15	metros				MEZANINO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	3,12	metros				MEZANINO		

		Tubo de PVC esgoto série normal 75mm	15,84	metros				SUBSOLO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 100mm	0,50	metros				SUBSOLO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 100mm	9,10	metros				TÉRREO		
		Tubo de PVC esgoto série normal 150 mm		metros						
05.04.305		Joelho								
		Joelho 90 graus Série N 40mm com bolsas lisas	3,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 90 graus Série N 40mm com bolsas lisas	8,00	metros				TÉRREO		
		Joelho 90 graus Série N 40mm com bolsas lisas	2,00	metros				MEZANINO		
		Joelho 90 graus Série N 50mm com bolsas lisas	2,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 90 graus Série N 50mm com bolsas lisas	6,00	metros				TÉRREO		
		Joelho 90 graus Série N 50mm com bolsas lisas	3,00	metros				MEZANINO		
		Joelho 90 graus Série N 75mm com bolsas lisas		metros						
		Joelho 90 graus Série N 100mm com bolsas lisas		metros						
		Joelho 90 graus Série N 150mm com bolsas lisas		metros						
		Joelho 45 graus Série N 40mm com bolsas lisas	4,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 45 graus Série N 40mm com bolsas lisas	13,00	metros				TÉRREO		
		Joelho 45 graus Série N 40mm com bolsas lisas	6,00	metros				MEZANINO		
		Joelho 45 graus Série N 50mm com bolsas lisas	1,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 45 graus Série N 50mm com bolsas lisas	5,00	metros				TÉRREO		
		Joelho 45 graus Série N 50mm com bolsas lisas	2,00	metros				MEZANINO		
		Joelho 45 graus Série N 75mm com bolsas lisas	1,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 45 graus Série N 100mm com bolsas lisas	1,00	metros				SUBSOLO		
		Joelho 45 graus Série N 100mm com bolsas lisas	2,00	metros				TÉRREO		
05.04.306		Junção								
		Junção simples Série N 40mm.		metros						
		Junção simples Série N 50mm.	2,00	metros				SUBSOLO		
		Junção simples Série N 50mm.	2,00	metros				TÉRREO		
		Junção simples Série N 50mm.	2,00	metros				MEZANINO		
		Junção simples Série N 75mm.		metros						
		Junção simples Série N 100mm.	4,00	metros				TÉRREO		
		Junção simples Série N 150mm.		metros						
		Junção simples Série N 75x50mm	5,00	metros				SUBSOLO		
		Junção simples Série N 100x50mm	2,00	metros				SUBSOLO		
		Junção simples Série N 100x50mm	4,00	metros				TÉRREO		
		Junção simples Série N 150x100mm		metros						
05.04.318		Tê								
		Tê Série N 40mm		unidade						
		Tê Série N 50mm	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Tê Série N 50mm	4,00	unidade				TÉRREO		
		Tê Série N 50mm	2,00	unidade				MEZANINO		
		Tê Série N 75mm		unidade						
		Tê Série N 100mm		unidade						
		Tê Série N 150mm		unidade						
		Tê Série N 100x50mm	1,00	unidade				SUBSOLO		
		Tê Série N 100x50mm	2,00	unidade				TÉRREO		
		Tê Série N 100x50mm	1,00	unidade				MEZANINO		
		Tê Série N 75x50mm		unidade						
05.04.322		Sifão								
		Sifão de copo p/ pia e lavatório	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Sifão de copo p/ pia e lavatório	8,00	unidade				TÉRREO		
		Sifão de copo p/ pia e lavatório	2,00	unidade				MEZANINO		
05.04.323		Válvula								
		Válvula p/ lavatório	2,00	unidade				SUBSOLO		
		Válvula p/ lavatório	8,00	unidade				TÉRREO		
		Válvula p/ lavatório	2,00	unidade				MEZANINO		
05.04.800		ACESSÓRIOS								
05.04.801		Caixa Sifonada com grelha								
		Caixa Sifonada 100x140x50mm c/ grelha	8,00	unidade				SUBSOLO		
		Caixa Sifonada 100x140x50mm c/ grelha	4,00	unidade				TÉRREO		
05.04.803		Ralo Sifonado								
		Corpo de ralo Linear 50cm	2,00	unidade				SUBSOLO		
05.04.804		Grelhas ou grades								
		Grelha 100mm de alumínio		unidade						
		Grelha 150mm de alumínio	8,00	unidade				SUBSOLO		
		Grelha 150mm de alumínio	4,00	unidade				TÉRREO		

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Código	Referência	Descrição				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.100		Entrada e Medição de Energia em BT				
06.01.101		CONDUTORES DE ENTRADA				
		Fornecimento e Instalação de Condutor de cobre unipolar 50 mm ² , isolado para 15 kV, EPR			50,00	metros
		Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias	
		Linha MT	Linha MT	15,00	3,00	
		Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV			45,00	metros
		Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias	
		Linha MT	Linha MT	15,00	3,00	
06.01.102		ISOLADORES				
06.01.103		ELETRODUTOS				
		Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente Ø 4" (100mm) com conexões, fixações e acessórios			12,00	metros
			Local	comprimento		
			Externo	12,00		
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			110,00	metros
			Externo	110,00		
06.01.104		CAIXAS				
		Fornecimento e instalação de caixa enterrada elétrica, retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita. Dimensões internas: 0,8X0,8X0,8m, dimensões externas: 1X1X1m.			5,00	unidade
		Planta	Local	Quantidade		
		Entrada de Energia	Externo	5,00		
		Fornecimento e instalação de tampa em ferro fundido T-33, com dimensões de 0,8X0,8X0,8m			5,00	unidade
		Planta	Local	Quantidade		
			Externo	5,00		
06.01.105		POSTES PARTICULARES				
		Fornecimento e Instalação de Cinta para poste circular			4,00	unidade
		Planta	Local	Quantidade		
		Entrada de energia	Externo	4,00		
		Fornecimento e Instalação de Manilha Torcida			3,00	unidade
		Planta	Local	Quantidade		
		Entrada de energia	Externo	3,00		

	Cruzeta de aço para poste tipo cantoneira 100 X 100 mm e comprimento de 2200 mm. Referência: EL1500 da Eletropoll ou equivalentes técnicos.		1,00	unidade
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de energia	Externo	1,00	
06.01.106	CHAVES FUSÍVEIS OU DISJUNTORES			
06.01.107	HASTES DE ATERRAMENTO COM TERMINAIS			
06.01.108	CABO DE COBRE NU			
06.01.200	Entrada e Medição de Energia em MT e AT			
06.01.201	MUFLAS			
	Fornecimento e instalação de Mufla para cabos de 50 mm ² e tensão de isolamento 15 kV. Kit composto por um tubo de alívio de campo elétrico (TVR) em EPDM, saias isolantes em borracha à base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita autofusão I-10, fita semicondutora C-20, fita plástica, graxa isolante, material de limpeza e instrução de montagem		3,00	unidade
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de Energia	Externo	3,00	
06.01.202	CABOS			
06.01.203	ELETRODUTOS			
06.01.204	PÁRA-RAIOS			
06.01.205	CHAVES SECCIONADORAS			
06.01.206	CHAVES FUSÍVEIS			
	Chave fusível unipolar, 15 kV – 20 A, com porta fusível para 10 kA, corpo polimérico, elo adequado.		3,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de Energia	Externo	3,00	
06.01.207	DISJUNTOR GERAL			
06.01.208	RELÉS			
06.01.209	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA			
06.01.210	TRANSFORMADOR DE CORRENTE			
06.01.211	CAIXA DE MEDIDORES			
06.01.212	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO			
	Fornecimento e Instalação de Transformador, isolado a seco, resina epóxi, 13,8kV / 380 V. Ligação Triângulo/Estrela. Potência nominal de 500 kVA. Grau de proteção: IP-00 nas de 1490x770x1645 mm		0,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de Energia	Externo	0,00	
	Fornecimento e Instalação de Subestação pré-fabricada compacta em um único invólucro sobreposta para um transformador de 500 kVA de potência. Incluso chaves seccionadoras de saída de baixa tensão, cubículo de média tensão com equipamentos de proteção de acordo com projeto, espaço para transformador de potência a seco e módulo para instalação de medição em BT. Referência: Elos, Ormazabal ou equivalente técnicos		1,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de Energia	Externo	1,00	
	Serviço de Estudo de Coordenação e Seletividade		1,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Entrada de Energia	Externo	1,00	
06.01.220	Acessórios			
06.01.221	ISOLADORES			
06.01.300	Redes em Média Tensão			
06.01.301	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO			
	Fornecimento e Instalação de quadro em chapa metálica tratada, IP 54, 60x110x20 cm, com placa de montagem, barramento central trifásico de 800A, espelho em policarbonato, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores e adesivo de advertência.		1,00	unid
		QUADRO	Quantidade	
		QGBT	1,00	

06.01.302	QUADRO DE FORÇA					
	Fornecimento e Instalação de quadro em chapa metálica tratada, IP 54, 60x80x20 cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150 A, espelho em policarbonato, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores e adesivo de advertência.				3,00	unid
		QUADRO	Quantidade			
		QDIT	1,00			
		QDIT-E1	1,00			
		QDB-H	1,00			
	Fornecimento e Instalação de quadro em chapa metálica tratada, IP 54, 60x110x20 cm, com placa de montagem, barramento central trifásico de 150 A até 450 A, espelho em policarbonato, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores e adesivo de advertência.				3,00	unid
		QUADRO	Quantidade			
		QGAC	1,00			
		QDLC-E2	1,00			
		QDLC-E3	1,00			
06.01.303	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.304	ELETRODUTOS					
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios				897,00	m
	Planta	Local	comprimento			
	Ar Condicionado	Subsolo	15,00			
		Térreo	4,00			
		Mezanino	17,00			
	Tomadas	Subsolo	93,00			
		Térreo	47,00			
		Mezanino	21,00			
	Iluminação	Subsolo	120,00			
		Térreo	80,00			
		Mezanino	91,00			
	Som	Térreo	3,00			
		Mezanino	4,00			
	Iluminação Cênica	Térreo	24,00			
	Iluminação de Emergência	Térreo	210,00			
		Mezanino	220,00			
		Subsolo	202,00			
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio Ø 1" (25mm) com conexões, fixações e acessórios				25,00	m
	Planta	Local	comprimento			
	Ar Condicionado	Subsolo	10,00			
	Alimentadores	Térreo	15,00			
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio Ø 2" (50mm) com conexões, fixações e acessórios				3,00	m
	Planta	Local	comprimento			
	Alimentadores	Térreo	3,00			
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio Ø 3" (80mm) com conexões, fixações e acessórios				3,00	m
	Planta	Local	comprimento			
	Alimentadores	Térreo	3,00			
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio Ø 4" (100mm) com conexões, fixações e acessórios				9,00	m
	Planta	Local	comprimento			
	Alimentadores	Subsolo	9,00			
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C				50,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QDIT-E1	QD-PEL	10	5		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					15,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QDIT	3	5		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					75,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QDIT-E1	15	5,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 16 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					180,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QDCL-E2 - TÉRREO	E2.1	6	2,00		
		E2.2	6	2,00		
		E2.3	6	2,00		
		E2.4	6	2,00		
		E2.5	6	2,00		
		E2.6	6	2,00		
		E2.7	6	2,00		
		E2.8	6	2,00		
		E2.9	6	2,00		
		E2.10	6	2,00		
		E2.11	6	2,00		
		E2.12	6	2,00		
		E2.13	6	2,00		
		E2.14	6	2,00		
		E2.15	6	2,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					8,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QDLC-E3	6	1		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 35 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					2,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QGAC	2	1		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					69,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QDLC-E2	5,00	9,00		
	QGBT	QDLC-E3	6,00	4,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					8,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGBT	QGAC	2	4		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					73,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	SUBESTAÇÃO	QGBT	73	1		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 240 mm ² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C					584,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	SUBESTAÇÃO	QGBT	73	8		
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)					7.591,00	m
	Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias		
	QGAC - TÉRREO	AC.3	22	4		

	AC.4	30	4
	AC.5	31	3
	AC.6	34	3
	AC.9	47	3
	AC.10	25	3
	AC.11	25	3
	AC.12	36	3
	AC.13	13	3
	AC.14	31	3
QDIT - TÉRREO	E.1	13	3
	E.2	38	3
	E.3	11	3
	E.4	22	3
	E.5	23	3
	E.6	4	3
	E.7	96	3
	E.8	35	3
	E.9	25	3
	E.10	34	3
	E.11	37	3
	E.12	20	3
	E.13	38	3
	E.14	23	2
	E.15	28	3
	E.16	24	3
	E.17	16	3
	E.18	6	3
	E.19	49	3
	E.20	35	3
	E.21	14	3
	IE	100	3
QDIT-E1 - Subsolo	E1.1	30	3
	E1.2	37	3
	E1.3	18	3
	E1.4	20	3
	E1.5	40	3
	E1.6	173	3
	E1.7	101	3
	E1.8	40	3
	E1.9	19	3
	E1.10	8	3
	E1.11	20	3
	E1.12	18	3
	E1.13	12	3
	E1.15	22	3
	E1.17	34	3
	E1.18	54	3
	E1.19	33	3
	E1.20	49	3
	E1.21	12	4
	E1.22	42	4
	IE	105	3
QD-PEL - SUBSOLO	C.1	12	5
	C.2	12	3
	C.3	2	3
QDLC-E3 - TÉRREO	E3.34	14	5
	E3.36	14	5
QUADRO ELÉTRICO	CAL	25	3
QUADRO ELÉTRICO	IE.S.1	170	3

QUADRO ELÉTRICO	IE.1.1	85	3	
QUADRO ELÉTRICO	IE.1.2	135	3	
QUADRO ELÉTRICO	IE.2.1	135	3	
Fornecimento de cabo flexível,# 4,0 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)			2.037,00	m
Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias	
QGAC - TÉRREO	AC.7	41	3	
	AC.8	43	3	
QDLC-E3 - TÉRREO	E3.31	24	3	
	E3.32	45	3	
	E3.33	35	3	
	E3.35	35	3	
	E3.37	18	3	
	E3.38	18	3	
	E3.39	26	3	
	E3.40	26	3	
	E3.41	35	3	
	E3.42	35	3	
	E3.43	49	3	
	E3.44	49	3	
	E3.45	40	3	
	E3.46	40	3	
	E3.47	29	3	
	E3.48	29	3	
	E3.49	20	3	
	E3.50	20	3	
E3.51	11	3		
E3.52	11	3		
Fornecimento de cabo flexível,# 6,0 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)			1.091,76	m
Quadro	Circuito	Distância (m)	Vias	
QDIT - TÉRREO	E.14	91	3	
		26	3	
QDIT-E1 - SUBSOLO	E1.14	18	3	
	E1.16	19	3	
QDLC-E3 - TÉRREO	E3.1	7	3	
	E3.2	7	3	
	E3.3	7	3	
	E3.4	7	3	
	E3.5	7	3	
	E3.6	7	3	
	E3.7	7	3	
	E3.8	7	3	
	E3.9	7	3	
	E3.10	7	3	
	E3.11	7	3	
	E3.12	7	3	
	E3.13	7	3	
	E3.14	7	3	
	E3.15	7	3	
E3.16	7	3		
E3.17	7	3		
E3.18	7	3		
E3.19	7	3		
E3.20	7	3		
E3.21	7	3		
E3.22	7	3		
E3.23	7	3		

E3.24	7	3
E3.25	7	3
E3.26	7	3
E3.27	7	3
E3.28	7	3
E3.29	7	3
E3.30	7	3

Fornecimento de cabo multipolar 3x6,00mm ²				2.442,00	m
Planta	Local	Pontos	Distância		
Iluminação Cênica	Vara 1		23		50
	Vara Central		29		38
	Vara 2	5		38,00	

Fornecimento de DMX512				660,00	m
Planta	Local	Pontos	Distância		
Iluminação Cênica	Vara 1		5		53
	Vara Central		5		41
	Vara 3	5		38,00	

06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM				
------------------	---------------------------	--	--	--	--

06.01.306.1	Caixa 4x2" em PVC embutida em Alvenaria			7,00	unid
	Planta	Local		Quantidade	
	Iluminação	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			
	Tomadas	Subsolo		3,00	
		Térreo		2,00	
		Mezanino			
	Lógica	Subsolo		2,00	
		Térreo			
		Mezanino			
	Alimentadores AC	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			
	Alimentadores AC	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			
	Som	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			
	Iluminação Cenica	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			
	Entrada de energia	Subsolo			
		Térreo			
		Mezanino			

06.01.306.2	Caixa de piso 4x4"			9,00	unid
	Planta	Local		Quantidade	
	Elétrica/Lógica	Térreo		1,00	

06.01.306.3	Caixa de passagem metálica de sobrepor com dimensões de 320x190x140mm (AxLXP) recoberta com pintura preta fosca			8,00	
	Planta	Local		Quantidade	
	IC	Térreo		8,00	

06.01.306.4	Fornecimento e instalação de condutele F,G Ø3/4, na cor cinza			496,00	unid
	Planta	Local		Quantidade	
	Iluminação	Subsolo		94,00	
		Térreo		66,00	
		Mezanino		49,00	
	Tomadas	Subsolo		42,00	
		Térreo		15,00	

		Mezanino	10,00		
	Lógica	Subsolo	17,00		
		Térreo	3,00		
		Mezanino	2,00		
	Alimentadores AC	Subsolo	6,00		
		Térreo	2,00		
		Mezanino	5,00		
	Som	Térreo	4,00		
		Mezanino	4,00		
	Iluminação Cenica	Térreo	12,00		
		Mezanino	2,00		
	Iluminação Emergência	Subsolo	98,00		
		Térreo	106,00		
		Mezanino	109,00		
06.01.306.5	Fornecimento e instalação de tampa F.G. para condutele Ø3/4			44,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Iluminação	Subsolo	11,00		
		Térreo	13,00		
		Mezanino	4,00		
	Tomadas	Térreo	4,00		
	Lógica	Subsolo	9,00		
		Térreo	3,00		
06.01.306.6	Fornecimento e instalação de condutele F.G Ø1, na cor cinza			7,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores AC	Subsolo	3,00		
	Alimentadores	Térreo	4,00		
06.01.206.7	Fornecimento e instalação de tampa F.G. para condutele Ø1			4,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores AC	Térreo	3,00		
	Alimentadores	Térreo	4,00		
06.01.306.8	Fornecimento e instalação de condutele F.G Ø2, na cor cinza			2,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores	Térreo	2,00		
06.01.306.9	Fornecimento e instalação de tampa F.G. para condutele Ø2			2,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores	Térreo	2,00		
06.01.306.10	Fornecimento e instalação de condutele F.G Ø3, na cor cinza			2,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores	Térreo	2,00		
06.01.306.11	Fornecimento e instalação de tampa F.G. para condutele Ø3			2,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Alimentadores	Térreo	2,00		
06.01.307	CHAVES FUSÍVEIS				
06.01.308	DISJUNTORES				
	Disjuntor monopolar DIN, curva C, 10A. Ref.: Siemens ou equivalente			48,00	unid
		Quadro	Quantidade		
		QGAC - Térreo	9,00		
		QDIT - Térreo	19,00		
		QDIT-EI - Subsolo	18,00		
		QD-PEL - Subsolo	2,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 16 A, curva C, Icc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.			35,00	unid
		Quadro	Quantidade		
		QGAC - Térreo	3		

	QDIT - Térreo	1		
	QDIT-E1 - Subsolo	3		
	QDLC-E3 - Térreo	23		
	Central de Alarme de Incêndio	1		
	Quadro elétrico (Laboratório de bonecos)	1,00		
	Quadro elétrico (galeria de exposição)	1,00		
	Quadro elétrico (Circulação)	1,00		
	Quadro elétrico (Circulação)	1,00		
	'Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25 da WEG ou equivalentes técnicos.	90,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDLC-E3 - Térreo	30,00		
	QDLC-E2	60,00		
	'Fornecimento e Instalação de Disjuntor 1 x 32 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C32 da WEG ou equivalentes técnicos.	3,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDTI - Térreo	1		
	QDIT-E1 - Subsolo	2		
	'Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	4,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDIT-E1 - Subsolo	2,00		
	QD-PEL - Subsolo	2,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDIT	1,00		
	QDB-H	1,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C32-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	3,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QGBT	1,00		
	QDIT	1,00		
	QDIT-E1	1		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 40 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C40-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QGBT - Térreo	1,00		
	QDIT-E1 - Subsolo	1,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 50 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C50-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QGAC	1,00		
	QDLC-E3	1,00		
	QDLC-E2	1,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 63 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C63-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDIT-E1	1		
	QGBT	1		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	5,00		unid
	Quadro	Quantidade		
	QDLC-E2 - Térreo	5,00		
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00		unid

		Quadro		Quantidade		
			QGBT - Térreo	1,00		
			QDLC-E3 - Térreo	1,00		
		Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 185 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB250B185-3MF da WEG ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
		Quadro		Quantidade		
			QGBT - Térreo	1,00		
			QGAC - Térreo	1,00		
		Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 300 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB400B300-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
		Quadro		Quantidade		
			QGBT	1,00		
			QDLC-E2	1,00		
		Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 630 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: AGW800N630 da WEG ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
		Quadro		Quantidade		
			QGBT	1,00		
06.01.309	LEITOS					
06.01.309.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50 CHAPA 22 SEM TAMPA			128,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	Iluminação/Tomadas	Subsolo		83,00		
		Térreo		14,00		
		Mezanino		19,00		
	Alimentadores AC	Mezanino		12,00		
06.01.309.2	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO "U" 50x50MM			128,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	Iluminação/Tomadas	Subsolo		83,00		
		Térreo		14,00		
		Mezanino		19,00		
	Alimentadores AC	Mezanino		12,00		
06.01.309.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50 CHAPA 22 SEM TAMPA			211,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	Iluminação/Iluminação Cênica	Térreo		74,00		
	Alimentadores AC	Subsolo		33,00		
		Térreo		12,00		
	Som	Térreo		58,00		
		Mezanino		34,00		
06.01.309.4	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO "U" 100MM			232,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	Iluminação/Iluminação Cênica	Térreo		74,00		
	Alimentadores AC	Subsolo		33,00		
		Térreo		12,00		
	Som	Térreo		58,00		
		Mezanino				
	Mapa de iluminação Cênica - Varas de IC	Mezanino		55,00		
06.01.309.5	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x100MM			55,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	Mapa de iluminação Cênica - Varas de IC	Mezanino		55,00		
06.01.309.6	DIVISOR 50x3000 PARA ELETROCALHA - SÉPTO			58,00	metros	
	Planta	Local		Metros		
	SOM	Térreo		58,00		
06.01.309.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x50 CHAPA 22 SEM TAMPA			113,00	metros	
	Planta	Local		Metros		

	Iluminação/Iluminação Cênica	Térreo	73,00	
	Iluminação Cênica	Mezanino	40,00	
06.01.309.8	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 150MM		125,00	metros
	Planta	Local	Metros	
	Iluminação Cênica	Térreo	73,00	
		Mezanino	40,00	
06.01.309.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 22 SEM TAMPA		12,00	metros
	Planta	Local	Metros	
	Alimentadores	Térreo	12,00	
06.01.309.10	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 200MM		12,00	
	Planta	Local	Metros	
	Alimentadores	Térreo	12,00	
06.01.309.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x50 CHAPA 22 SEM TAMPA		32,00	metros
	Planta	Local	Metros	
	Iluminação Cênica	Mezanino	32,00	
06.01.309.12	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 300MM		32,00	metros
	Iluminação Cênica	Mezanino	32,00	
06.01.309.13	Perfilado Metálico Perfurado Galvanizada a fogo 38x38mm, com tampa de fechamento por pressão, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: ELETROPOLL ou equivalentes técnicos		21,00	metros
	Planta	Local	Metros	
	Iluminação	Mezanino	15,00	
	Alimentadores AC	Mezanino	6,00	
06.01.309.14	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 200X75mm		3,00	
	Planta	Local	Metros	
	Alimentadores	Térreo	3,00	
06.01.309.15	LEITO PARA CABOS TIPO lesve 300X75mm		5,00	
	Planta	Local	Metros	
	Iluminação Cênica	Térreo	5,00	
06.01.310	BARRAMENTOS BLINDADOS			
06.01.311	TRILHOS ELETRIFICADOS			
06.01.312	DEMAIS MATERIAIS			
	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25 da WEG ou equivalentes técnicos.		11,00	unid
		Quadro	Quantidade	
		QDIT-E1 - Subsolo	5,00	
		QDIT - Térreo	3,00	
		QGAC	3,00	
	Fornecimento e Instalação de Interruptor Diferencial Bipolar 4 x 100 A / 30 mA. Ref.: RDW30-100 da WEG ou equivalentes técnicos.		2,00	unid
		Quadro	Quantidade	
		QGAC	2,00	
	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.: SPW275-40 da WEG ou equivalentes técnicos.		28,00	unid
		Quadro	Quantidade	
		QGBT - Térreo	4,00	
		QGAC - Térreo	4,00	
		QDIT - Térreo	4,00	
		QDIT-E1 - Subsolo	4,00	
		QDLC-E2 - Térreo	4,00	
		QDLC-E3 - Térreo	4,00	
		QD-PEL - Subsolo	4,00	

Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #2,5mm² até #6,0mm³			800,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²			90,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²			24,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²			30,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²			10,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²			2,00	unid
Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #240,0mm²			20,00	unid
Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual, com botoeira			6,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Tomada	Subsolo	1,00	
Fornecimento e Instalação de estrutura, fabricada em metal, com espaço para 148 tomadas e 60 disjuntores, com dimensões 2250x1030mm. Conforme detalhe de projeto.			1,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Detalhes	Mezanino	1,00	
Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinalizador LED Amarelo 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
		Quadro	pç	
		QCI	2,00	
Fornecimento e Instalação de Contator monopolar 16A			2,00	unid
		Quadro	pç	
		QCI	2,00	
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
06.01.401	LUMINÁRIAS			
Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1300lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 3,2x21,5x21,5cm. Referência comercial: 438343, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.			33,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Iluminação	Subsolo	25,00	
		Térreo	5,00	
		Mezanino	3,00	
Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 18W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1440lm, eficiência de 72,2 lm/W e com dimensões de 2,5x22,5x22,5cm. Referência comercial: 438244, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.			4,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Iluminação	Mezanino	4,00	
Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 12W, fator de potência > 0,45, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 800lm, eficiência de 67,0 lm/W e com dimensões de 1,6x17x17cm. Referência comercial: 438220, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico			26,00	unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Iluminação	Subsolo	4,00	
		Térreo	11,00	
		Mezanino	11,00	

Painel LED quadrado, de sobrepor. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302204, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	15,00	unid
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	13,00
	Térreo	2,00
Painel LED quadrado, de embutir. Potência de 36W, fator de potência > 0,90, temperatura de cor 4000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 3600lm, eficiência de 100,0 lm/W e com dimensões de 3,8x120x30cm. Referência comercial: 302303, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	2,00	unid
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Mezanino	2,00
Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 9W, cor grafite, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 3000K, índice de reprodução de cor (irc) > 80, ângulo de fecho de 105°, fluxo luminoso de 468lm e com dimensões de 5x15x15cm. Referência comercial: 303492, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	2,00	unid
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	1,00
	Térreo	1,00
Arandela LED quadrado, de sobrepor. Potência de 8W, IP65, fator de potência > 0,5, temperatura de cor 6500K, índice de reprodução de cor (irc) > 70, ângulo de fecho de 122°, fluxo luminoso de 780lm e eficiência luminosa de 100lm/W. Referência comercial: 437520, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	15,00	unid
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	15,00
Perfil LED de sobrepor. Com 1m de comprimento, potência de 14W, IP44, temperatura de cor 2700K, índice de reprodução de cor (irc) > 90, ângulo de fecho de 120°, fluxo luminoso de 1025lm e eficiência luminosa de 73,21lm/W. Referência comercial: 301849, da fabricante Brilia, ou equivalente técnico.	51,00	
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Térreo	51,00
Luminária linear de sobrepor, corpo em perfil de alumínio extrudado, pintado a pó, difusor de metacrilato frost ou branco leitoso, resistente a UV. 130lm/W, 28W/m com driver dimerizável	183,68	m
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Mezanino	183,68
Fornecimento e Instalação de bloco autônomo de saída de emergência led, com indicação de saída, autonomia de no mínimo 1 hora, h=forro ou indicado.	13,00	m
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	5,00
	Térreo	4,00
	Mezanino	4,00
Fornecimento e Instalação de bloco autônomo de iluminação de emergência, 30 led's, autonomia de no mínimo 3 horas, fixada no forro ou h=2,30 quando em parede.	156,00	m
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	44,00
	Térreo	49,00
	Mezanino	63,00
06.01.403 INTERRUPTORES		
Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples,10A, com suporte e placa. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	21,00	unid
Planta	Local	Quantidade
Iluminação	Subsolo	5,00
	Térreo	8,00

		Mezanino	8,00		
	Módulo de interruptor Paralelo 10A na cor branca			10,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Iluminação	Subsolo	7,00		
		Terreo	3,00		
	Sensor de presença 360°, para teto, com temporizador ajustável de 1 a 30 minutos			8,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Iluminação	Subsolo	5,00		
		Térreo	2,00		
		Mezanino	1,00		
06.01.404	TOMADAS				
	Módulo para tomada 2P+T 20A na cor preta			327,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Iluminação cênica/PABX	Térreo	150,00		
	Som	Térreo	4,00		
		Mezanino	8,00		
	Mapa IC/Caixas	Térreo	64,00		
	Mapa IC/Varas de iluminação	Mesantino	101,00		
	Módulo para tomada 2P+T 10A na cor branco			202,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Tomadas	Subsolo	25,00		
		Térreo	5,00		
		Mezanino	8,00		
	Alimentadores AC	Subsolo	3,00		
		Térreo	1,00		
		Mezanino	2,00		
	Iluminação de Emergência	Subsolo	49,00		
		Térreo	53,00		
		Mezanino	56,00		
	Módulo para tomada 2P+T 20A na cor branco			14,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Tomadas	Subsolo	6,00		
		Térreo	4,00		
		Mezanino	2,00		
	Alimentadores AC	Mezanino	1,00		
	Central de Alarme de Incêndio	Térreo	1,00		
	Conector XLR fêmea para painel 3 pólos			31,00	
	Planta	Local	Quantidade		
	Mapa de IC	Mesantino	15,00		
	Mapa de IC	Térreo	16,00		
	Conector SPEACKON fêmea para painel 4 pólos			16,00	
	Planta	Local	Quantidade		
	Mapa de IC	Térreo	16,00		
06.01.405	POSTES E BRAÇOS				
06.01.410	ACESSÓRIOS				
	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos			1.345,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
		Subsolo	415,00		
		Térreo	615,00		
		Mezanino	315,00		
	Fornecimento e aplicação de placa de Identificação de tomadas			261,00	unid
	Planta	Local	Quantidade		
	Tomadas	Subsolo	36,00		
		Térreo	10,00		
		Mezanino	10,00		
	Som	Térreo	4,00		
		Mezanino	8,00		
	Iluminação Cênica	Mezanino	35,00		

	Iluminação de Emergência	Subsolo	49,00	
		Térreo	53,00	
		Mezanino	56,00	
06.01.410	ESPELHOS			
	Fornecimento e instalação de tampa de F.G. para condutele para um módulo			261,00 unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Iluminação	Subsolo	12,00	
		Térreo	12,00	
		Mezanino	13,00	
	Tomadas	Subsolo	34,00	
		Térreo	9,00	
		Mezanino	10,00	
	Alimentadores AC	Subsolo	4,00	
		Térreo	2,00	
		Mezanino	3,00	
	Som	Térreo	4,00	
	Iluminação de Emergência	Subsolo	49,00	
		Térreo	53,00	
		Mezanino	56,00	
	Fornecimento e instalação de tampa de F.G. para condutele para dois módulos			6,00 unid
	Planta	Local	Quantidade	
	Som	Mezanino	4,00	
	Iluminação Cênica	Mezanino	2,00	
06.01.500	Sistema de Aterramento Contra Descargas Atmosféricas			
06.01.501	Captor			
06.01.502	Conectores e terminais			
	Fornecimento e Instalação de Solda Exotérmica. Incluso: Pó exotérmico, Molde de Grafite adequado para cada conexão, Alicates, Palito Ignitor, Disco de Retenção. Ref. Termotécnica, Montal ou equivalentes técnicos.			7,00
	Planta	Local	m	
	Entrada de Energia	SPDA	7,00	
06.01.503	Isoladores			
06.01.504	Cabos de descida			
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu #50mm ²			325,00 m
	Planta	Local	m	
	Entrada de Energia	SPDA	325,00	
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu #35mm ²			520,00 m
	Planta	Local	m	
	Entrada de Energia	SPDA	520,00	
06.01.602	Eletrodo de terra			
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			30,00 unid
	Planta	Local	Peça	
	Entrada de Energia/SPDA	Externo	30,00	
	Caixa inspeção solo sem tampa - ø 260 h-290mm. Ref: MON-711 ou similares.			30,00 unid
	Planta	Local	Peça	
	Entrada de Energia/SPDA	Externo	30,00	
	Tampão reforçado articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou similares.			30,00 unid
	Planta	Local	Peça	
	Entrada de Energia/SPDA	Externo	30,00	
	Fornecimento e Instalação de Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno, nas dimensões de 400x400x155mm – Em Aço. Ref.: TEL-900 da Termotécnica ou equivalentes técnicos			1,00 unid
	Planta	Local	Peça	
	Entrada de Energia	Subestação	1,00	

	Fornecimento e Instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, com base horizontal com 2 furos, h=600mm, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-2056 Termotécnica ou equivalentes técnicos.			39,00	unid
	Planta	Local	Peça		
	SPDA	Externo		39	
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			25,00	unid
	Planta	Local	Peça		
	SPDA	Externo		25	
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			25,00	unid
	Planta	Local	Peça		
	SPDA	Externo		25	
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			25,00	unid
	Planta	Local	Peça		
	SPDA	Externo		25	
	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste Estanhado Para Dois Cabos de Cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em Aço GF. Ref.: TEL-581 Termotécnica ou equivalentes técnicos.			25,00	unid
	Planta	Local	Peça		
	SPDA	Externo		25	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M			60,00	m³
	Planta	Local	m³		
	SPDA	Externo		60	
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE			60,00	m³
	Planta	Local	m³		
	SPDA	Externo		60	
06.01.600	Geração de Emergência				
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
06.03.100	PAINEIS DE SUPERVISÃO				
	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável 2 laços, alimentação principal : 85-265 V AC, 50/60Hz, alimentação secundária: 28 V DC Nominal. Referência:JNR-V4-2 (JUNIOR V4) da Global Fire Equipments			1,00	unid
	Planta		Peça		
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			1,00	
06.03.200	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO				
	Fornecimento e Instalação de Acionador manual Endereçável do tipo puxe alavanca de ação simples. Referência: GFE-MCPA da Global Fire Equipments			8,00	unid
	Planta		Peça		
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			8,00	
	Fornecimento e Instalação de Sinalizador Áudiovisual Endereçável para sistema de alarme de incêndio. Referência:VALKYRIE ASB da Global Fire Equipments.			8,00	unid
	Planta		Peça		
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			8,00	
06.03.300	Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)				
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios. Na cor vermelha.			410,00	m
	Planta		m		
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			410,00	

Fornecimento e instalação de condutele F.G Ø3/4, na cor cinza			87,00	unid
Planta			Peça	
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			87,00	
06.03.400	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO			
Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 3x1,50mm ² e condutor dreno 0,5mm ²			430,00	unid
Planta			Local	Peça
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			Inferior	28,00
			Intermediário	209,00
			Superior	193,00
06.03.600	Medição			
Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.			1,00	unid
Planta			Peça	
SPDA			1,00	
Fornecimento e Instalação de Disjuntor motor de 16A. Ref.:3RV10 21 - 4AA10 da Siemens ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
			Peça	
			2,00	
Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
			Peça	
			2,00	
Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V. Ref.: 3TS33110AN2 da Siemens ou equivalentes técnicos.			2,00	unid
			Peça	
			2,00	
Fornecimento e Instalação de Contator auxiliar 127 - 220 V com 2NA+2NF. Ref.: 3RH11 22 - 1AN10 da Siemens ou equivalentes técnicos			4,00	unid
			Peça	
			4,00	
Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos			2,00	unid
			Peça	
			2,00	
Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 pólos e 3 posições 25 A. Ref.: HB2-ED33 da BHS ou equivalentes técnicos			4,00	unid
			Peça	
			4,00	

Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG ou equivalentes técnicos.			6,00	unid
			Peça	
			6,00	
Fornecimento e Instalação de Chave de Fluxo para água com conexão de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 600x400x200mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo fiações, borneiras e acessórios para instalação (Trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores). Ref.: Cemar Legrand ou equivalentes técnicos.			1,00	unid
			Peça	
			1,00	
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
06.09.001	"Hub"			
06.09.002	Painel de distribuição			
Fornecimento e Instalação de Ventilador Duplo 220V para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos			1,00	unid
			Local	Peça
			Mezanino	1
Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 5e, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: FURUKAWA ou equivalentes técnicos			1,00	unid
			Local	Peça
			Mezanino	1
Rack de Parede 12Us para Cabeamento estruturado, incluindo componentes para fixação			1,00	unid
			Local	Peça
			Mezanino	1
Fornecimento e instalação de régua com 4 tomadas 2P+T 10A/250VCA para fixação rack padrão 19", altura 1U, com conexões, fixações e acessórios.			1,00	unid
Planta			Local	Peça
				1
06.09.003	Conversor óptico			
DIO - Distribuidor Optico - 12fibras			2,00	unid
			Local	Peça
			Térreo	2,00
06.09.004	Cabos em par trançado			
Instalação de Cabo UTP 4 pares tipo CM Cat. 5e, 24 AWG, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Multilan-Plus Furukawa ou equivalentes técnicos			277,00	unid
			Local	Ponto
			Mezanino	Distância(m)
			Mezanino	PT.01
			Mezanino	8,00
			Térreo	PT.02
			Térreo	8,00
			Térreo	PT.03
			Térreo	27,00
			Térreo	PT.04
			Térreo	27,00
			Térreo	PT.05
			Térreo	26,00
			Subsolo	PT.06
			Subsolo	26,00
			Subsolo	PT.07
			Subsolo	36,00
			Subsolo	PT.08
			Subsolo	42,00
			Subsolo	PT.09
			Subsolo	30,00
			Subsolo	PT.10
			Subsolo	47,00
06.09.005	Cabos de fibra ótica			
Fornecimento e Instalação de Cabo de Fibra ótica interno 6 fibras multimodo, com isolamento tipo tight.Ref.: CFOI-MM(50)-EO-OM3 6F LSZH da Furukawa ou equivalentes técnicos			115,00	unid

		Local	Ponto	Distância(m)		
		Pavimento Superior	FO.01	110,00		
		Interligação Racks	FO.02	5,00		
06.09.006	Cabos de conexão					
	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m				1,00	unid
		Local	Peça			
		Térreo	1,00			
06.09.007	Tomadas					
06.09.008	Caixas para tomadas					
	Fornecimento e instalação de condutele F.G Ø3/4, na cor cinza				21,00	unid
	Planta	Local		Quantidade		
	Lógica	Subsolo			16	
		térreo			4	
		Mezanino			1	
	Fornecimento e instalação de tampa F.G. para condutele Ø3/4				13,00	unid
	Planta	Local		Quantidade		
	Lógica	Subsolo			11	
		Térreo			2	
06.09.009	Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)					
	Eletroduto de Aço Galvanizado médio 3/4" (Ø20mm) com conexões, fixações e acessórios				65,00	m
	Planta	Local		m		
	Lógica	Subsolo			57	
		Térreo			8	
06.09.010	Conectores e terminais					
	Fornecimento e instalação de módulo RJ 45 Fêmea Keystone. Referência: Furukawa ou equivalentes.				16,00	unid
	Planta	Local		peça		
	Lógica	Subsolo			10	
		Térreo			6	
		Mezanino			4	
	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de pontos				16,00	unid
	Planta	Local		peça		
	Lógica	Subsolo			10	
		Térreo			6	
		Mezanino			4	
06.09.011	Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)					
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 22 SEM TAMPA				26,00	m
	Planta	Local		m		
	Lógica	Subsolo			7,00	
		Mezanino			19,00	
	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 50MM				26,00	m
	Planta	Local		m		
	Lógica	Subsolo			7,00	
		Mezanino			19,00	
06.09.012	Acessórios					
	Fornecimento e Instalação de Gerenciador de Cabo com Velcro padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos				2,00	unid
		Local		peça		
		Mezanino			2	
	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação				6,00	unid
		Local		peça		
		Mezanino			6	
	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				2,00	unid
		Local		peça		
		Mezanino			2,00	

Fornecimento e Instalação de Bandeja 1u com fixação frontal em Rack padrão 19" Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos			3,00	unid
	Local	peça		
	Mezanino	3,00		
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]			8,00	unid
	Local	peça		
Lógica	Subsolo	5		
	Térreo	3		
	Mezanino	2		
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]			#REF!	unid
	Local	peça		
	Mezanino	10		
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.			#REF!	unid
	Local	peça		
Lógica	Subsolo	10		
	Térreo	6		
	Mezanino	4		

TEATRO HELENA BARCELOS

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	
Nº DA OS / OFB:	
NOME DO PROJETO:	MEMORIAL QUANTITATIVO-CLIMATIZAÇÃO
DATA:	
VERSÃO:	R00
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES							QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE	
AR CONDICIONADO									
Equipamentos Condicionadores de Ar									
Equipamentos tipo Splitão									
		Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 20,0 TR, operar com GÁS ECOLÓGICO R 410a, e inversores de frequência para o compressor e motor do ventilador da unidade condensadora. Vazão disponível de ar de 10.255 a 14.361 m³/h - com compressor Scroll. Modelo ECOSPLIT INVERTER, 40VX20HHG236V1--V (Módulo ventilador - SIROCCO de alta vazão) + 40VX20HV6G4F5T (Módulo Trocador) + 38EVC10386S (Módulo Condensador tipo Inverter) + 38EXC10386S (Módulo Condensador tipo fixo) . Alimentação Elétrica Total: 380V/3F+N+T/60Hz . Marca: Carrier ou equivalente. Unidade Ventiladora com acionamento via polla regulável e correia e modelo "VH, acionamento HEAVY". A unidade deverá possuir os seguintes itens: filtro secador, válvula solenóide na linha de líquido, visor de líquido e indicador de umidade, válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido. A unidade condensadora deverá possuir ventilador axial. O Painel de Comando Elétrico deverá conter os seguintes itens: proteção contra reciclagem do compressor, relés de proteção contra sobre-corrente, relés de proteção contra a falta de fase e inversão de fase. Também deverá ser previsto o banco de capacitores contra efeitos indutivos (Fator de Potência mínimo requerido = 0,93). ATENÇÃO : Este tipo de equipamento somente poderá ser instalado por empresas comprovadamente credenciadas pelo fabricante.				2,00	cj.		
		<i>Pavimento Condensadora</i>	<i>Pavimento Evaporadora</i>	<i>Sala</i>	<i>Unid. Condensadora</i>	<i>Unid. Evaporadora</i>			
		Sala Técnica p/ condensadoras	Mezanino	Casa de Maq.	UC-1.A UC-1.B	UE-01			
		Sala Técnica p/ condensadoras	Mezanino	Casa de Maq.	UC-2.A UC-2.B	UE-02			
Equipamentos tipo Split									
		Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz					4,00	cj.	
		<i>Pavimento Condensadora</i>	<i>Pavimento Evaporadora</i>	<i>Sala</i>	<i>Unid. Condensadora</i>	<i>Unid. Evaporadora</i>			
		Sala Técnica p/ condensadoras	Mezanino	Cabine Luz/Som	UC-03	UE-03	1,00	cj.	
		Sala Técnica p/ condensadoras	Mezanino	Apoio	UC-04	UE-04	1,00	cj.	
		Sala Técnica p/ condensadoras	subsolo	Camarm Fminino	UC-08	UE-08	1,00	cj.	
		Sala Técnica p/ condensadoras	subsolo	Camarm Masculino	UC-09	UE-09	1,00	cj.	
		Unidade Minisplit Inverter, só frio, capacidade nominal de 18.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz						1,00	un.
		<i>Pavimento Condensadora</i>	<i>Pavimento Evaporadora</i>	<i>Sala</i>	<i>Unid. Condensadora</i>	<i>Unid. Evaporadora</i>			
		Técnica p/ condensadoras	Terreo	Apoio Adm	UC-07	UE-07	1,00	cj.	
		Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 30.000BTU/h, condensadora de descarga vertical, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Cassete 30.000BTU/h (Modelo ref.: ASBG30JFBB). Externa, modelo de referência AOBG30JFTB. Fabricante de Ref.: Fujitsu, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz						2,00	cj.
		<i>Pavimento Condensadora</i>	<i>Pavimento Evaporadora</i>	<i>Sala</i>	<i>Unid. Condensadora</i>	<i>Unid. Evaporadora</i>			
		Técnica p/ condensadoras	Terreo	Rack	UC-05	UE-05	1,00	cj.	
		Técnica p/ condensadoras	Terreo	Rack	UC-06	UE-06	1,00	cj.	
VENTILAÇÃO MECÂNICA									
Ventiladores									
Ventilador Centrifugo									
		Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 265 m³/h. Modelo de Ref.: TD-250/100 Silent da Soter&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					2,00	un	
			<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>		<i>Unid. Exaustora</i>			
			Terreo	W.C. Acessível		VL-EX-T.2	1,00	un	
			Terreo	W.C. Funcional		VL-EX-T.1	1,00	un	
		Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 395 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Silent da Soter&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					2,00	un	
			Terreo	W.C. Masculino		VL-EX-T.4	1,00	un	
			Terreo	W.C. Feminino		VL-EX-T.3	1,00	un	
		Ventilador ar exterior centrifugo em linha, para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soter&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz					2,00	un	
			<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>		<i>Unid. Exaustora</i>			
			Terreo	Circulação		VL-AE-T1	1,00	un	
			Subsolo	Circulação		VL-AE-SS.1	1,00	un	
		Gabinete de ventilação para retorno de ar, com ventilador centrifugo dupla aspiração tipo sirocco. Dados Técnicos: Pressão Est. - 35 mmCA, Vazão de Projeto: 9.425 m³/h, Ref.: gvs 18/18 com gaveta para filtros, e filtro G4, da otam ou equivalente.					2,00	un	
			<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>		<i>Unid. Exaustora</i>			
			Mezanino	Casa de Maq.		GV-RET-01	1,00	un	
			Mezanino	Casa de Maq.		GV-RET-02	1,00	un	

Fornecimento e instalação de Unidade miniventiladora tipo axial, diâmetro de 150 mm e vazão nominal até 340 m³/h com veneziana de descarga auto fechante em plástico Ref.: Muro 150B da Multivac, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1e-60Hz	4,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Unid. Exaustora</i>		
	<i>Mezanimo</i>	<i>W.C. Feminino</i>	<i>MV-EX-1.1</i>	1,00	un
	<i>Mezanimo</i>	<i>W.C. Masculino</i>	<i>MV-EX-1.2</i>	1,00	un
	<i>Subsolo</i>	<i>W.C. Masculino</i>	<i>MV-EX-SS.1</i>	1,00	un
	<i>Subsolo</i>	<i>W.C. Feminino</i>	<i>MV-EX-SS.2</i>	1,00	un
Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Ref.: MFL-150 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente.	2,00	un			
Fornecimento e instalação de filtro G4 em manta	MO: SINAPI 88079 + 88043 (0.5h cada); MAT: Mercado	3,00	m²		
Rede de Dutos					
Dutos					
Duto em painel rígido de poliuretano, espessura 20mm, revestido externamente e internamente com lâminas de alumínio gofrado pintados com tinta esmalte. Para insuflamento e retorno de ar. Ref.: MPU ou equivalente técnico.	518,20	m2			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Subsolo</i>		<i>UE-01/UE-02</i>	326,74	m2
	<i>Mezanimo</i>		<i>GV-RET-01/GV-RET-02</i>	191,46	m2
Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	278,60	kg			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Subsolo</i>		<i>Ar Exterior</i>	93,10	kg
	<i>Terreo/Mezanimo</i>		<i>Exaustão</i>	185,50	kg
Tubo de PVC rígido branco linha esgoto, para exaustão (ponta e bolsa, com virola, inclusive conexões), diâmetro 150 mm	13,80	m			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Subsolo</i>		<i>MV-EX-SS.1</i>		
	<i>Mezanimo</i>		<i>MV-EX-SS.2</i>	13,80	m
			<i>MV-EX-1.1</i>		
			<i>MV-EX-1.2</i>		
Duto flexível fabricado em alumínio, poliéster e arame bronzeado, com barreira de vapor, isolado térmica e acusticamente com lã de vidro. D = 314 mm. Ref.: modelo sonodec da multivac, ou equivalente Utilização: ar condicionado	52,40	m			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Mezanimo</i>		<i>UE-01/UE-02</i>	52,40	m
Fornecimento e instalação de Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro Ø 300mm	16,00	un			
Dispositivos de Difusão de Ar					
DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO DE AR COM CAIXA PLENUM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 600 - REF. VD-H-600, DA TROX OU EQUIVALENTE	12,00	un			
Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (625x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	19,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Terreo</i>	<i>Palco/Platea</i>		19,00	un
Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (325x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	1,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Terreo</i>	<i>Apolo Adm.</i>	<i>VL-AE-T.1</i>	1,00	un
Grelha de insuflamento de Ar fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com caixa pelo em chapa galvanizada e registro de lâminas convergentes, LxH (225x165)mm - Ref.: VAT-DG da Trox	2,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>subsolo</i>	<i>Camarim Fem.</i>	<i>VL-AE-T.1</i>	1,00	un
	<i>subsolo</i>	<i>Camarim Masc.</i>	<i>VL-AE-SS.1</i>	1,00	un
Grelha de retorno de ar, fabricada em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas. Dimensões: 425x425 mm. Ref. Modelo AR-AG da Trox ou equivalente.	4,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Terreo</i>	<i>Palco/Platea</i>		4,00	un
Grelha de retorno de ar, fabricada em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas. Dimensões: 1025x165 mm. Ref. Modelo AR-AG da Trox ou equivalente.	3,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Terreo</i>	<i>Platea / Circulação</i>		3,00	un
Grelha de retorno de ar, fabricada em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas. Dimensões: 1225x325 mm. Ref. Modelo AR-AG da Trox ou equivalente.	15,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Mezanimo</i>	<i>Palco/Platea</i>	<i>GV-RET-01</i>	6,00	un
	<i>Mezanimo</i>	<i>Circulação</i>	<i>GV-RET-02</i>	8,00	un
			<i>GV-RET-01</i>	1,00	un
Grelha de exaustão de ar, fabricada em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas. Dimensões: 225x165 mm. Ref. Modelo AR-AG da Trox ou equivalente.	6,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Terreo</i>	<i>W.C. Masculino</i>	<i>VL-EX-T.4</i>	2,00	un
	<i>Terreo</i>	<i>W.C. Feminino</i>	<i>VL-EX-T.3</i>	2,00	un
	<i>Terreo</i>	<i>W.C. Acessível</i>	<i>VL-EX-T.2</i>	1,00	un
	<i>Terreo</i>	<i>W.C. Funcional</i>	<i>VL-EX-T.1</i>	1,00	un
Damper controlador de vazão de lâminas opostas, com acionamento manual, linha Pesada, dimensões até 1000x500mm, incluindo acessórios de instalação e fixação. Ref.: Modelo DCV-O da Tropical. JN-B da Trox ou equivalente técnico.	2,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Mezanimo</i>	<i>Casa de Maq.</i>	<i>UE-01</i>	1,00	un
	<i>Mezanimo</i>	<i>Casa de Maq.</i>	<i>UE-02</i>	1,00	un
Damper de sobrepressão para instalação em duto, fabricado em aço galvanizado, tipo pesado (400x350). Ref.: trox, ou equivalente	4,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Mezanimo</i>	<i>Casa de Maq.</i>	<i>UE-01</i>	4,00	un
			<i>UE-02</i>		
Dispositivos de Exaustão de Ar					
Veneziana de descarga de ar composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas e tela anti-inseto. Ref. Modelo AWK da Trox ou equivalente. Dimensões: 150x150mm	6,00	un			
	<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Sistema</i>		
	<i>Mezanimo</i>	<i>W.C. Masculino</i>	<i>MV-EX-1.1</i>	1,00	un
	<i>Mezanimo</i>	<i>W.C. Feminino</i>	<i>MV-EX-1.2</i>	1,00	un
	<i>Terreo</i>	<i>W.C. Masculino</i>	<i>MV-EX-T.4</i>	1,00	un

		Terreo	W.C.Feminino	MV-EX-T.3				1,00	un	
		Terreo	W.C.Fem. Funcional	MV-EX-T.1				1,00	un	
		Terreo	W.C. Acessível	MV-EX-T.1				1,00	un	
		Subslo	W.C.Masculino	MV-EX-SS.2						
		Subslo	W.C.Feminino	MV-EX-T.3						
		Tomada de Ar externo composta por veneziana em alumínio anodizado de aletas horizontais fixas, tela anti-inseto, registro de lâminas convergentes em aço e filtro descartável classe M5. Dimensões: 697x697 mm. REF.: MODELO VDF-754 (COM TELA, REGISTRO E FILTRO M5) DA TROX, OU EQUIVALENTE							1,00	un
			Pavimento	Sala	Sistema					
			Mezanino	Casa de Maq.				1,00	un	
		Veneziana em alumínio anodizado indelavável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente.							2,00	un
			Pavimento	Sala	Sistema					
			Terreo	W.C.Masculino	MV-EX-T.4			1,00	un	
			Terreo	W.C.Feminino	MV-EX-T.3			1,00	un	
		Veneziana em alumínio anodizado indelavável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente.							4,00	un
			Pavimento	Sala	Sistema					
			Terreo	W.C. Acessível	MV-EX-T.1			1,00	un	
			Terreo	W.C.Fem. Funcional	MV-EX-T.1			1,00	un	
			Subsolo	W.C.Masculino	MV-EX-SS.1			1,00	un	
			Subsolo	W.C.Feminino	MV-EX-SS.2			1,00	un	
		Rede Frigorígena e de Drenagem								
		Rede Frigorígena								
		Tubulações e Conexões de Cobre								
		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).							214,30	m
			Pavimento	Sistema						
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-03/UC-03				32,80	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-04/UC-04				30,00	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-05/UC-05				22,30	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-06/UC-06				25,90	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-07/UC-07				39,50	m	
			Subsolo/Técnica p/ condensadoras	UE-08/UC-08				30,90	m	
			Subsolo/Técnica p/ condensadoras	UE-09/UC-09				32,90	m	
		Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).							214,30	m
			Pavimento	Sistema						
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-03/UC-03				32,80	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-04/UC-04				30,00	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-05/UC-05				22,30	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-06/UC-06				25,90	m	
			Terreo/Técnica p/ condensadoras	UE-07/UC-07				39,50	m	
			Subsolo/Técnica p/ condensadoras	UE-08/UC-08				30,90	m	
			Subsolo/Técnica p/ condensadoras	UE-09/UC-09				32,90	m	
		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).							153,40	m
			Pavimento	Sistema						
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-1.A				35,80	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-1.B				38,60	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-02/UC-2.A				38,10	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-2.B				40,90	m	
		Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente (ver especificações em memorial executivo).							153,40	m
			Pavimento	Sistema						
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-1.A				35,80	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-1.B				38,60	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-02/UC-2.A				38,10	m	
			Mezanino/Técnica p/ condensadoras	UE-01/UC-2.B				40,90	m	
		Eletroduto Q&T em alumínio na cor branca - Dim.: 150x50mm							61,00	m
		Fornecimento e instalação de revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrução 3/16". Inclui cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigoríferas externas.							40,00	m
		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.							25,00	kg
		Gás nitrogênio							14,00	m3
		Instalações Elétricas de Climatização								
		Controladores e Controladores								
		Controladora tripolar para força, bobina 24V ou 220V (conforme projeto), corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente técnico.							2,00	un
		Fornecimento e instalação de Minidijuntor modular DIN, 2 x 10 A, compatível com quadros tipo TTA							2,00	un
		Disjuntor Motor de 4,0A a 6,3A Tripolar. Ref.: WEG ou equivalente.							2,00	un
		Chave comutadora de três posições com contatos (Manual/Desligado/Automático) incluindo acessórios para instalação							2,00	un
		Fornecimento e instalação de Sinaleiro led integrado 22mm verde, incluindo acessórios para instalação.							2,0	un

	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 120VA. Ref.: Apex ou equivalente			2,0	un
	Caixa tipo quadro de comando, dimensões mínimas de 400x400x200 mm, com pintura na cor cinza clara e placa de montagem laranja com parafuso para aterramento. Incluindo acessórios para montagem e instalação - Ref.: Tecnotal ou equivalente técnico.			2,00	un
	Conector porta fusível com fusível de vidro de 3 A. Ref.: Siemens ou equivalente			2,0	un
	Controlador para equipamento de ar central, com programação horária e semanal. Ref. TS200, da Carrier, ou equivalente.	MO: SINAPI 88079 + 88043 (4h cada); MAT: Mercado		2,0	un
	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo II - Modelo: TE-WND-A, da Dwyer, ou equivalente técnico	MO: SINAPI 88079 + 88043 (0,5h cada); MAT: Mercado		2,0	un
	Pressostato diferencial para duto ON/OFF, com range de 30 a 400 Pa. Ref.: ADPS-04-2-N, da DWYER ou equivalente			2,0	un
	Eletrodutos				
	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de Ferro Galvanizado a Fogo (Incluso: conexões e demais acessórios para fixação) - Ø 1.1/4"			225,20	m
	Fornecimento e Instalação de eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinil extrudado (Sealtube) - Ø 1.1/4"			16,50	m
	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de Ferro Galvanizado a Fogo (Incluso: conexões e demais acessórios para fixação) - Ø 3/4"			22,00	m
	Condutores				
	Fornecimento e 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.			214,30	m
	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x4,0mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.			153,4	m
	Fornecimento e passagem de cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 3x1,5mm ² , encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente.			521,1	m
	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm ² . Ref.: Modelo BIC300 da Prysmian, ou equivalente técnico			22,0	m
	Acessórios, Serviços e Itens Gerais				
	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixraf ou equivalente			34,00	un
		<i>Pavimento</i>	<i>Sala</i>	<i>Equipamento</i>	
		Mezanino	Casa de Maq.	UE-01	1,00 un
		Mezanino	Casa de Maq.	UE-02	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-1.A	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-1.B	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-2.A	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-2.B	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-03	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-04	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-08	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-09	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-07	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-05	1,00 un
		Sala Técnica p/ condensadoras	Técnica p/ condensadoras	UC-06	1,00 un
		Mezanino	Casa de Maq.	GV-RET-01	1,00 un
		Mezanino	Casa de Maq.	GV-RET-02	1,00 un
		Mezanino	Casa de Maq.	UE-01	1,00 un
		Mezanino	Casa de Maq.	UE-02	1,00 un
		Mezanino	Cabine Luz/Som	UE-03	1,00 un
		Mezanino	Apoio	UE-04	1,00 un
		subsolo	Camarim Fminino	UE-08	1,00 un
		subsolo	Camarim Masculino	UE-09	1,00 un
		Terreo	Apoio Adm	UE-07	1,00 un
		Terreo	Rack	UE-05	1,00 un
		Terreo	Rack	UE-06	1,00 un
		Mezanino	W.C. Feminino	MV-EX-1.1	1,00 un
		Mezanino	W.C. Masculino	MV-EX-1.2	1,00 un
		Subsolo	W.C. Masculino	MV-EX-SS.1	1,00 un
		Subsolo	W.C. Feminino	MV-EX-SS.2	1,00 un
		Subsolo	Circulação	VL-AE-SS.1	1,00 un
		Terreo	W.C. Masculino	VL-EX-T.4	1,00 un
		Terreo	W.C. Feminino	VL-EX-T.3	1,00 un
		Terreo	W.C. Acessível	VL-EX-T.2	1,00 un
		Terreo	W.C. Funcional	VL-EX-T.1	1,00 un
		Terreo	Circulação	VL-AE-T1	1,00 un
	Fornecimento e instalação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente			7,00	un
	Suporte metálico tipo mão francesa, tamanho até 600mm em aço inoxidável tipo AISI-304 de 1,5mm, típica para unidades condensadoras. Inclui acessórios de fixação, sendo que os metálicos (parafusos, arruelas, porcas) devem ser fabricados em aço inoxidável. Obs.: A capacidade de carga do suporte deverá ser maior ou equivalente técnico ao peso do equipamento.			7,00	un
	Caxilho de madeira de lei de reflorestamento, espessura 25mm.			2,20	m ²

	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar							7,00	un
	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.							28,00	un
	Amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm. Utilização: unidades evaporadora e unidade condensadora.							24,00	un
	Fornecimento de material e mão de obra para montagem de tubulação de drenagem de condensado em tubo de PVC soldável para água fria 32mm com isolamento térmico em borracha elastomérica clorada. Incluindo curvas, conexões e suportes						MO: SINAPI 88048 (0,249h)+ 88067 (0,431h); MAT: SINAPI 9869 (1,1m), 36383 (0,063un), 39708 (1,1m), 4350 (1,3un) 14153 (0,005un)	24,00	un
	Frete, transportes e deslocamentos dos equipamentos a serem instalados, incluindo transporte vertical (çamento) e horizontal até o ponto definitivo de instalação.							1,00	
	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
	Start-up global da instalação, compreendendo testes, ajustes, balanceamentos, treinamento de pessoal, programação do sistema, emissão de documentos, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação. Deverá ser confeccionado um relatório completo, com todas as medições importantes a ser submetido à Fiscalização para aprovação.							16,00	h

TEATRO HELENA BARCELOS	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	
Nº DA OS / OFB:	04
NOME DO PROJETO:	MEMORIAL QUANTITATIVO-PCI
DATA:	09/09/2021
VERSÃO:	00
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
Código	Referência	Descrição						QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
04.00.000									
04.02.000									
04.02.102									
COMUNICAÇÃO VISUAL									
Placas adesivas									
Placas de Sinalização de Proibição (proibido fumar - 1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)								0,00	un
Placas de Sinalização de Alerta (risco de choque elétrico - 9) - Placa em PVC 2mm, anti chama. (DIMENSÃO 20X20cm)								0,00	un
04.02.102.05.01		Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)						0,00	un
04.02.102.05.02		Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)						0,00	un
Placa indicativa das rotas de saída (a ser fixada acima da porta para indicar o seu acesso - 14) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)								0,00	un
Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)								0,00	un
Sinalização de escada de emergência com palavra saída (seta para esquerda e sentido para baixo - 16.3) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)								0,00	un
Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA - 17) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)								0,00	un
04.02.102.08		Sinalização De Numeração Do Pavimento - (19) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X40cm)						0,00	un
04.02.102.09		Ponto De Acionamento Do Sistema De Alarme De Incêndio - (21) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						0,00	un
04.02.102.09		Ponto De Acionamento Bomba de Incêndio - (21) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						1,00	un
04.02.102.01		Placas de emergência (unidades extintoras - 23) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						0,00	un
Placas de emergência (abrigo de mangueira e hidrante - 25) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)								0,00	un
Código	Referência	Descrição						QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
08.01.000									
08.01.500									
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
08.01.517									
Extintor portátil									
Extintor de Pó Químico Seco - (3A20BC) - 6kg								0,00	un
Suporte para Extintor de parede								0,00	cj
08.01.517									
Hidrante									
Hidrante aparente metálico vermelho (90x60x30cm) e cesto ou suporte para mangueira								2,00	cj
Niple duplo de ferro galvanizado DN 2 1/2"								2,00	un
Registro globo angular de latão bronze DN 2 1/2"								2,00	un
Adaptador para engate storz DN 2 1/2" x 1 1/2"								2,00	un
Tampão storz forjado DN 2 1/2"								2,00	un
Esguicho regulável DN 40mm								2,00	un
Mangueira de incêndio, diâmetro interno de 40mm e comprimento de 15m								4,00	un
Chave storz dupla 2 1/2" x 1 1/2" em alumínio								2,00	un
08.01.200									
08.01.201									
Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável									
Tubo									
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						12,00	m
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						160,62	m
08.01.201.04	15.012.0003.S.CBR.DF	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA						172,62	m²
08.01.202									
Curva									
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90° em aço galvanizado 2 1/2"						7,00	un
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90° em aço galvanizado 4"						5,00	un
08.01.204									
Tê									
08.01.204.01	15.010.0005.S.CBR.DF	Tê em aço galvanizado 2 1/2"						6,00	un
08.01.204.01		Tê em aço galvanizado 4"						2,00	un
08.01.519									
Bomba hidráulica com acionador									
08.01.519.01		Fornecimento de Conjunto de bomba Hidráulica, 5cv						2,00	cj
Registro gaveta 2.1/2"								2,00	un
Válvula de retenção 2.1/2"								2,00	un
União FG 2.1/2"								2,00	un
Entrada FG 2.1/2"								2,00	un
Registro gaveta 4								2,00	un
Válvula de retenção 4								1,00	un
União FG 4								2,00	un
Entrada FG 4								2,00	un
Pressostato								1,00	un
Manometro								1,00	un

Garrafa de pressão 100L	1,00	un
		un



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.: **OS04 - TEATRO HELENA BARCELOS**

Nº DA OS / OFB: **OS 04**

NOME DO PROJETO: **TEATRO HELENA BARCELOS**

VERSÃO: **R05**

PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: **180 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

Por solicitação do CEPLAN declaramos que a quantidade de composições próprias em orçamento se deve a especificidade do projeto a ser licitado, afim de evitar possíveis omissões de serviços julgou-se necessária a elaboração de composições para orçamento de alguns itens..

Porto Alegre, 07 de Janeiro de 2022.

Alexandre Leite Ribeiro Nunes
CREA-RS nº RS180750