



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Nº DA OS / OFB:	0S 08
NOME DO PROJETO:	UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
DATA:	27/07/2022
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	TOTAL GERAL COM BDI	INCIDÊNCIA (%)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 401.406,97	5,13%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 387.688,56	4,95%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 2.869.893,10	36,67%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 401.545,42	5,13%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 1.530.447,80	19,56%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 985.238,57	12,59%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 86.645,14	1,11%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 56.402,03	0,72%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 472.293,15	6,03%
11.00.000	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TODA A EDIFICAÇÃO	R\$ 634.406,81	8,11%
Total:		R\$ 7.825.967,55	100,00%
Base preços: SINAPI - 06/2022 - DISTRITO FEDERAL, SBC - 07/2022 - BSA - Brasília - DF, ORSE - 05/2022 - SERGIPE SETOP - 04/2021 - Minas Gerais - Central, SUDECAP - 02/2022 - MINAS GERAIS, CPOS - 05/2022 - São Paulo, CAERN - 05/2021 - RIO GRANDE DO NORTE		R\$ 7.825.967,55	100,00%

TÉCNICO RESPONSÁVEL:		CARIMBO
Eng. Civil Késsio R. J. Monteiro	CREA 22154 D/AC	
Eng. Civil Pedro B. Segobia	CREA 11.835 D/RO	



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: UNB_OS08_UAS - UNIDADE DE ADMINSITRAÇÃO E SERVIÇOS
ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900
DATA: 27/7/2022

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: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
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	Feridos	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,84%	0,66%
B.4	13o salário	10,70%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,33%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,02%	6,25%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL B		42,96%	15,96%
C.	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		
C.1	Aviso prévio indenizado	4,15%	3,24%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias indenizadas	4,94%	3,85%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,23%	2,51%
C.5	Indenização adicional	0,35%	0,27%
TOTAL C		12,77%	9,95%
D.	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,65%	2,84%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,35%	0,27%
TOTAL D		8,00%	3,11%
(A+B+C+D)	TOTAL	81,53%	46,82%
TÉCNICO RESPONSÁVEL:		CARIMBO	
Eng. Civil Késsio R. J. Monteiro - CREA 22154 D/AC			
Eng. Civil Pedro B. Segobia - CREA 11.835 D/RO			

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Nº DA OS / OFB:	05 08
NOME DO PROJETO:	UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
DATA:	27/07/2022
VERSÃO:	R08
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	300 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 401.406,97
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Preço	BDI UNIT 26,93%	BDI UNIT 20,93%	BDI TOT 26,93%	BDI TOT 20,93%	Preço total	
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS												R\$ 9.903,05
02.01.000.01	12689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	un	R\$ 5.686,77	R\$ 7.218,22	R\$ 1.531,45	R\$ 1.531,45	R\$ 0,00	R\$ 7.218,22	
02.01.000.04	285	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS	150,00	m²	R\$ 8,00	R\$ 9,67		R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1.450,50	
02.01.000.05	16744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	2244,23	m²	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 0,12	R\$ 269,31	R\$ 0,00	R\$ 1.234,33	
02.01.100 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												R\$ 127.948,00
Escritórios												R\$ 18.503,40
02.01.101	CANT.000007	PRÓPRIA	BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO GMM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	30,00	m²	R\$ 485,92	R\$ 616,78	R\$ 130,86	R\$ 3.925,80	R\$ 0,00	R\$ 18.503,40	
Depósitos												R\$ 24.415,00
02.01.102.01	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20,00	m²	R\$ 961,75	R\$ 1.220,75	R\$ 259,00	R\$ 5.180,00	R\$ 0,00	R\$ 24.415,00	
Oficinas												R\$ 27.794,60
02.01.103.01	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	20,00	m²	R\$ 964,37	R\$ 1.224,07	R\$ 259,70	R\$ 5.194,00	R\$ 0,00	R\$ 24.481,40	
02.01.103.02	CANT.000002	PRÓPRIA	TELHEIRO ABERTO	20,00	m²	R\$ 130,51	R\$ 165,66	R\$ 35,15	R\$ 703,00	R\$ 0,00	R\$ 3.313,20	
Refeitórios												R\$ 31.054,00
02.01.104.01	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	40,00	m²	R\$ 611,64	R\$ 776,35	R\$ 164,71	R\$ 6.588,40	R\$ 0,00	R\$ 31.054,00	
Vestibulários e sanitários												R\$ 26.181,00
02.01.105.01	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	20,00	m²	R\$ 1.031,32	R\$ 1.309,05	R\$ 277,73	R\$ 5.554,60	R\$ 0,00	R\$ 26.181,00	
02.01.200 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS												R\$ 9.914,41
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA												R\$ 3.437,48
02.01.201.01	SERP.000016	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	1,00	un	R\$ 2.708,17	R\$ 3.437,48	R\$ 729,31	R\$ 729,31	R\$ 0,00	R\$ 3.437,48	
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA												R\$ 6.476,93
02.01.202.01	LIPR.000001	PRÓPRIA	Solicitação à Concessionária + ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE EXISTENTE	1,00	UN	R\$ 5.102,76	R\$ 6.476,93	R\$ 1.374,17	R\$ 1.374,17	R\$ 0,00	R\$ 6.476,93	
02.01.400 PROTEÇÕES E SINALIZAÇÃO												R\$ 131.255,40
Gerais												R\$ 43.853,34
02.01.400.01	SERP.000001	PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO. PISO METÁLICO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO. INCLUI MONTAGEM E DESMONTAGEM	1716,28	m²/mês	R\$ 15,35	R\$ 19,48	R\$ 4,13	R\$ 7.088,24	R\$ 0,00	R\$ 33.433,13	
02.01.400.02	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	429,07	m²/mês	R\$ 6,87	R\$ 8,72	R\$ 1,85	R\$ 793,78	R\$ 0,00	R\$ 3.741,49	
02.01.400.03	SERP.000002	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO	500,00	m²/mês	R\$ 8,89	R\$ 11,28	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00	R\$ 0,00	R\$ 5.640,00	
02.01.400.04	SERP.000004	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO	24,00	m/mês	R\$ 34,10	R\$ 43,28	R\$ 9,18	R\$ 220,32	R\$ 0,00	R\$ 1.038,72	
Tapumes												R\$ 86.190,00
02.01.401.01	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	500,00	m²	R\$ 135,81	R\$ 172,38	R\$ 36,57	R\$ 18.285,00	R\$ 0,00	R\$ 86.190,00	
Placas												R\$ 1.212,06
02.01.404.01	16500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	18,65	m²	R\$ 51,20	R\$ 64,99	R\$ 13,79	R\$ 257,18	R\$ 0,00	R\$ 1.212,06	
02.02.000 DEMOLIÇÃO												R\$ 81.182,28
02.02.100 DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL												R\$ 79.314,29
Concreto Simples												R\$ 18.569,33
02.02.111.01	SEOP.000346	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXII	139,17	m²	R\$ 16,02	R\$ 20,33	R\$ 4,31	R\$ 599,82	R\$ 0,00	R\$ 2.829,33	
02.02.111.02	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAVAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	500	m	R\$ 24,80	R\$ 31,48	R\$ 6,68	R\$ 3.340,00	R\$ 0,00	R\$ 15.740,00	
Vedações												R\$ 7.353,95
02.02.140.01	22061	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	56,95	m³	R\$ 101,73	R\$ 129,13	R\$ 27,40	R\$ 1.560,43	R\$ 0,00	R\$ 7.353,95	
Cobertura												R\$ 6.142,89
02.02.160.03	SEOP.000334	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE TELHADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	741,00	m²	R\$ 6,53	R\$ 8,29	R\$ 1,76	R\$ 1.304,16	R\$ 0,00	R\$ 6.142,89	
Revestimentos e Forros												R\$ 47.248,12
02.02.170.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	501,42	m²	R\$ 18,71	R\$ 23,75	R\$ 5,04	R\$ 2.527,16	R\$ 0,00	R\$ 11.908,73	
02.02.170.03	SEOP.000333	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	89,86	m²	R\$ 5,30	R\$ 6,73	R\$ 1,43	R\$ 128,50	R\$ 0,00	R\$ 604,76	
02.02.170.04	SEOP.000328	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PISO DE GRANITINA	982,87	m²	R\$ 27,84	R\$ 35,34	R\$ 7,50	R\$ 7.371,53	R\$ 0,00	R\$ 34.734,63	
Remoções												R\$ 1.381,99
02.02.301.11	SEOP.000335	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA	29,81	m²	R\$ 28,87	R\$ 36,64	R\$ 7,77	R\$ 231,62	R\$ 0,00	R\$ 1.092,24	
02.02.301.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (MARCOS DE PORTAS 80x210cm)	29,81	m²	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 2,06	R\$ 61,41	R\$ 0,00	R\$ 289,75	
02.02.330 Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição												R\$ 486,00
02.02.331.11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	45,00	m³	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 2,29	R\$ 103,05	R\$ 0,00	R\$ 486,00	
02.03.000 LOCAÇÃO DE OBRAS												R\$ 11.149,74
02.03.100	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	153,62	m	R\$ 57,18	R\$ 72,58	R\$ 15,40	R\$ 2.365,75	R\$ 0,00	R\$ 11.149,74	
02.04.000 TERRAPLENAGEM												R\$ 7.405,96
Limpeza e Preparo da Área												R\$ 7.405,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
02.04.101			Capina e roçado							R\$ 7.405,96	
02.04.101.05	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	2244,23	m²	R\$ 2,60	R\$ 3,30	R\$ 0,70	R\$ 1.570,96	R\$ 0,00	R\$ 7.405,96
02.04.200			Cortes								R\$ 5.180,22
02.04.201			Escavação em material de 1ª categoria								R\$ 5.180,22
02.04.201.01	101147	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	298,40	m³	R\$ 13,68	R\$ 17,36	R\$ 3,68	R\$ 1.098,11	R\$ 0,00	R\$ 5.180,22
02.04.300			Aterro Compactado								R\$ 17.467,91
02.04.300.01	PAVI.000033	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGILA	107,80	m³	R\$ 127,66	R\$ 162,04	R\$ 34,38	R\$ 3.706,16	R\$ 0,00	R\$ 17.467,91
03.00.000			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 387.688,56
03.01.000			FUNDAÇÕES								R\$ 3.138,17
03.01.100			Escavação de Valas								R\$ 3.138,17
03.01.102			Mecanizada								R\$ 2.782,35
03.01.102.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	8,50	m³	R\$ 82,00	R\$ 104,08	R\$ 22,08	R\$ 187,68	R\$ 0,00	R\$ 884,68
03.01.102.02	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	2,00	m³	R\$ 51,34	R\$ 65,17	R\$ 13,83	R\$ 27,66	R\$ 0,00	R\$ 130,34
03.01.102.03	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	2,62	m³	R\$ 107,55	R\$ 136,51	R\$ 28,96	R\$ 75,88	R\$ 0,00	R\$ 357,66
03.01.102.04	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	15,88	m³	R\$ 69,94	R\$ 88,77	R\$ 18,83	R\$ 299,02	R\$ 0,00	R\$ 1.409,67
03.01.103			Reaterro compactado								R\$ 355,82
03.01.103.01	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	10,35	m³	R\$ 26,29	R\$ 33,37	R\$ 7,08	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 345,38
03.01.103.02	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	2,90	m²	R\$ 2,84	R\$ 3,60	R\$ 0,76	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 10,44
03.01.300			Fundações Diretas								R\$ 16.723,54
03.01.320			Lastros								R\$ 120,03
03.01.321			de concreto								R\$ 120,03
03.01.321.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	2,90	m²	R\$ 32,61	R\$ 41,39	R\$ 8,78	R\$ 25,46	R\$ 0,00	R\$ 120,03
03.01.340			Sapatas isoladas								R\$ 14.439,84
03.01.341			Formas								R\$ 3.932,16
03.01.341.01	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	12,00	m²	R\$ 258,16	R\$ 327,68	R\$ 69,52	R\$ 834,24	R\$ 0,00	R\$ 3.932,16
03.01.342			armadura								R\$ 1.767,56
03.01.342.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	73,10	kg	R\$ 19,05	R\$ 24,18	R\$ 5,13	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 1.767,56
03.01.344			Concreto ciclópico								R\$ 8.740,12
03.01.504.04	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	1,70	m³	R\$ 606,63	R\$ 770,00	R\$ 163,37	R\$ 277,73	R\$ 0,00	R\$ 1.309,00
03.01.504.05	030031	SBC	CONCRETO 25MPa PARA SAPATAS EM FUNDACOES	4,80	m³	R\$ 1.219,69	R\$ 1.548,15	R\$ 328,46	R\$ 1.576,61	R\$ 0,00	R\$ 7.431,12
03.01.360			"Radier"								R\$ 2.163,67
03.01.361			Formas								R\$ 364,85
03.01.361.01	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	2,40	m²	R\$ 119,77	R\$ 152,02	R\$ 32,25	R\$ 77,40	R\$ 0,00	R\$ 364,85
03.01.362			Armadura								R\$ 405,48
03.01.362.01	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,80	kg	R\$ 14,65	R\$ 18,60	R\$ 3,95	R\$ 86,11	R\$ 0,00	R\$ 405,48
03.01.363			Concreto								R\$ 1.393,34
03.01.363.01	030033	SBC	CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES	0,90	m³	R\$ 1.219,69	R\$ 1.548,15	R\$ 328,46	R\$ 295,61	R\$ 0,00	R\$ 1.393,34
03.01.400			Fundações Profundas								R\$ 148.454,75
03.01.420			Escavadas (estaca)								R\$ 11.673,74
03.01.425.01	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	118,00	M	R\$ 77,94	R\$ 98,93	R\$ 20,99	R\$ 2.476,82	R\$ 0,00	R\$ 11.673,74
03.01.427			Microestacas								R\$ 136.192,47
03.01.425.01	SEOP.000183	Próprio	Microestaca injetada Ø150mm, com tubo schedule Ø3" - Inclui armagassa e tubo 3"	143,00	M	R\$ 472,33	R\$ 599,53	R\$ 127,20	R\$ 18.189,60	R\$ 0,00	R\$ 85.732,79
03.01.425.02	12.14.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	2,00	TX	R\$ 19.876,97	R\$ 25.229,84	R\$ 5.352,87	R\$ 10.705,74	R\$ 0,00	R\$ 50.459,68
03.01.430			Preparo de cabeça de estacas								R\$ 588,54
03.01.430.01	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	34,00	un	R\$ 13,64	R\$ 17,31	R\$ 3,67	R\$ 124,78	R\$ 0,00	R\$ 588,54
03.01.500			Blocos de Fundação								R\$ 12.249,56
03.01.501			Lastro								R\$ 359,44
03.01.501.01	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	8,4	m²	R\$ 33,71	R\$ 42,79	R\$ 9,08	R\$ 76,27	R\$ 0,00	R\$ 359,44
03.01.502			Formas								R\$ 1.072,58
03.01.502.01	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	6,3	m²	R\$ 134,13	R\$ 170,25	R\$ 36,12	R\$ 227,56	R\$ 0,00	R\$ 1.072,58
03.01.503			Armadura								R\$ 4.279,39
03.01.503.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,60	kg	R\$ 19,05	R\$ 24,18	R\$ 5,13	R\$ 95,42	R\$ 0,00	R\$ 449,75
03.01.503.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	176,40	kg	R\$ 17,10	R\$ 21,71	R\$ 4,61	R\$ 813,20	R\$ 0,00	R\$ 3.829,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
03.01.504 Concreto											R\$ 1.333,63
03.01.504.03	FUES.000002	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA B LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,90	m³	R\$ 552,99	R\$ 701,91	R\$ 148,92	R\$ 282,95	R\$ 0,00	R\$ 1.333,63
03.01.600 Impermeabilização											R\$ 5.204,52
03.01.600.01	IMPE.000036	Próprio	Pintura com emulsão betuminosa vigas baldrame e blocos (uma demão com faixas laterais de 15 centímetros)	54,00	m²	R\$ 75,93	R\$ 96,38	R\$ 20,45	R\$ 1.104,30	R\$ 0,00	R\$ 5.204,52
03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO											R\$ 15.815,76
03.02.124 Baldrame											R\$ 10.441,25
03.02.124.01 Formas											R\$ 4.221,59
03.02.124.01.01	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	42,72	m²	R\$ 77,85	R\$ 98,82	R\$ 20,97	R\$ 895,84	R\$ 0,00	R\$ 4.221,59
03.02.124.02 Armadura											R\$ 4.264,13
03.02.124.02.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	43,62	kg	R\$ 19,05	R\$ 24,18	R\$ 5,13	R\$ 223,77	R\$ 0,00	R\$ 1.054,73
03.02.124.02.02	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	164,50	kg	R\$ 15,37	R\$ 19,51	R\$ 4,14	R\$ 681,03	R\$ 0,00	R\$ 3.209,40
03.02.124.03 Concreto											R\$ 1.955,53
03.02.124.03.01	FUES.000073	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA B LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,75	m³	R\$ 560,23	R\$ 711,10	R\$ 150,87	R\$ 414,89	R\$ 0,00	R\$ 1.955,53
03.02.190 Reforço estrutural											R\$ 5.374,51
03.02.191 Formas											R\$ 2.282,38
03.02.191.01	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	36,6	m²	R\$ 49,13	R\$ 62,36	R\$ 13,23	R\$ 484,22	R\$ 0,00	R\$ 2.282,38
03.02.192 Armadura											R\$ 1.054,26
03.02.192.01	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,70	kg	R\$ 17,24	R\$ 21,88	R\$ 4,64	R\$ 54,29	R\$ 0,00	R\$ 256,00
03.02.192.02	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,90	kg	R\$ 15,60	R\$ 19,80	R\$ 4,20	R\$ 28,98	R\$ 0,00	R\$ 136,62
03.02.192.03	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34,00	kg	R\$ 15,33	R\$ 19,46	R\$ 4,13	R\$ 140,42	R\$ 0,00	R\$ 661,64
03.02.193 Concreto											R\$ 2.037,87
03.02.193.01	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	2,56	m³	R\$ 596,60	R\$ 757,26	R\$ 160,66	R\$ 411,29	R\$ 0,00	R\$ 1.938,59
03.02.193.02	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,56	m³	R\$ 30,55	R\$ 38,78	R\$ 8,23	R\$ 21,07	R\$ 0,00	R\$ 99,28
03.03.000 ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 187.451,96
03.03.200 Peças Principais											R\$ 187.451,96
03.03.201 Perfis laminados											R\$ 171.172,33
03.03.201.01	FUES.000060	Próprio	Fornecimento e Instalação de estrutura metálica	2940,6	kg	R\$ 45,86	R\$ 58,21	R\$ 12,35	R\$ 36.316,41	R\$ 0,00	R\$ 171.172,33
03.03.208 Chapas de piso											R\$ 12.424,81
03.03.208.01	PISO.000148	Próprio	PISO DE AÇO CORRUGADO EM CHAPA COM ESPESSURA DE 3,17MM- Fornecimento e Instalação	19,63	m²	R\$ 498,66	R\$ 632,95	R\$ 134,29	R\$ 2.636,11	R\$ 0,00	R\$ 12.424,81
03.03.300 Dispositivos de ligação											R\$ 2.824,60
03.03.303 Chumbadores											R\$ 2.824,60
03.03.303.02	FUES.000214	Próprio	Chumbador mecânico 5/16x82mm	220,00	un	R\$ 9,79	R\$ 12,43	R\$ 2,64	R\$ 580,80	R\$ 0,00	R\$ 2.734,60
03.03.303.03	FUES.000045	Próprio	Fornecimento e instalação de Chumbador mecânico 3/8"x89mm SAE 1020	12,00	un	R\$ 5,91	R\$ 7,50	R\$ 1,59	R\$ 19,08	R\$ 0,00	R\$ 90,00
03.03.400 Acessórios											R\$ 1.030,22
03.03.404.01	FUES.000227	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de aço 1/4"	41,93	m	R\$ 19,36	R\$ 24,57	R\$ 5,21	R\$ 218,46	R\$ 0,00	R\$ 1.030,22
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											R\$ 2.869.893,10
04.01.000 ARQUITETURA											R\$ 222.262,98
04.01.100 Paredes											R\$ 222.262,98
04.01.111 de alvenaria de blocos cerâmicos											R\$ 25.922,74
04.01.111.04	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	11,29	m²	R\$ 84,75	R\$ 107,57	R\$ 22,82	R\$ 257,64	R\$ 0,00	R\$ 1.214,47
04.01.111.05	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	205,15	m²	R\$ 94,89	R\$ 120,44	R\$ 25,55	R\$ 5.241,58	R\$ 0,00	R\$ 24.708,27
04.01.112 de alvenaria de blocos estruturais											R\$ 1.108,35
04.01.112.01	89467	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	4,41	m²	R\$ 98,84	R\$ 125,46	R\$ 26,62	R\$ 117,39	R\$ 0,00	R\$ 553,28
04.01.112.04	87383	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	0,1	m³	R\$ 1.182,62	R\$ 1.501,10	R\$ 318,48	R\$ 31,85	R\$ 0,00	R\$ 150,11
04.01.112.05	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	0,6	m²	R\$ 82,67	R\$ 104,93	R\$ 22,26	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 62,96
04.01.112.06	99435	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	0,44	m³	R\$ 581,82	R\$ 738,50	R\$ 156,68	R\$ 68,94	R\$ 0,00	R\$ 324,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
04.01.112.07	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,44	m³	R\$ 30,55	R\$ 38,78	R\$ 8,23	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 17,06
04.01.120			de divisória de granito								R\$ 45.256,19
04.01.120.01	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	53,87	m²	R\$ 661,86	R\$ 840,10	R\$ 178,24	R\$ 9.601,79	R\$ 0,00	R\$ 45.256,19
04.01.121			de divisória de gesso								R\$ 125.960,98
04.01.121.01	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	518,31	m²	R\$ 149,80	R\$ 190,14	R\$ 40,34	R\$ 20.908,63	R\$ 0,00	R\$ 98.551,46
04.01.121.02	PARE.000084	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 RU RESISTENTE A UMIDADE	96,63	m²	R\$ 182,75	R\$ 231,96	R\$ 49,21	R\$ 4.755,16	R\$ 0,00	R\$ 22.414,29
04.01.121.04	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=7,00CM	65,77	m²	R\$ 59,84	R\$ 75,95	R\$ 16,11	R\$ 1.059,55	R\$ 0,00	R\$ 4.995,23
04.01.124			Encunhamento, Vergas e Contravergas								R\$ 7.096,01
04.01.124.01	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	51,3	M	R\$ 15,46	R\$ 19,62	R\$ 4,16	R\$ 213,41	R\$ 0,00	R\$ 1.006,51
04.01.124.07	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	52,6	M	R\$ 91,21	R\$ 115,77	R\$ 24,56	R\$ 1.291,86	R\$ 0,00	R\$ 6.089,50
04.01.125			Placa cimentícia								R\$ 16.918,71
04.01.125.01	100025	SBC	PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME BRASLIT 1200x2400x10mm	18,00	un	R\$ 159,12	R\$ 201,97	R\$ 42,85	R\$ 771,30	R\$ 0,00	R\$ 3.635,46
04.01.125.02	REVE.000126	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA DE 12mm DE ESPESSURA	49,67	m²	R\$ 210,69	R\$ 267,43	R\$ 56,74	R\$ 2.818,28	R\$ 0,00	R\$ 13.283,25
04.01.200			Esquadrias								R\$ 681.865,67
04.01.208			Porta corta-fogo								R\$ 11.076,75
04.01.218.07	111811	SBC	PORTA CORTA FOGO AÇO 1 FL.0,90x2,10m-BARRA PANICO/PINT.OLEO	3,00	un	R\$ 2.908,89	R\$ 3.692,25	R\$ 783,36	R\$ 2.350,08	R\$ 0,00	R\$ 11.076,75
04.01.220			Porta de alumínio em veneziana								R\$ 4.454,40
04.01.220.01	111090	SBC	PORTINHOLA DE ALUMÍNIO DO TIPO VENEZIANA 80X80CM COM ACABAMENTO ANODIZADO PARA ÁREA TÉCNICA	6,00	un	R\$ 584,89	R\$ 742,40	R\$ 157,51	R\$ 945,06	R\$ 0,00	R\$ 4.454,40
04.01.229			Porta de madeira maciça								R\$ 16.897,56
04.01.229.01	ESQV.000376	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1 FOLHA DE ABRIR. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. ACOMPANHA CHAPA DE AÇO CORRUGADO DE 1mm COM ALTURA DE 40cm COMO BARRADO NAS DUAS FACES DA FOLHA. INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,90X2,10	6	un	R\$ 2.218,75	R\$ 2.816,26	R\$ 597,51	R\$ 3.585,06	R\$ 0,00	R\$ 16.897,56
04.01.230			Porta de madeira compensada								R\$ 80.353,72
04.01.230.01	ESQV.000379	Próprio	PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS DE ABRIR, SENDO UMA COM 80cm E A OUTRA COM 40cm. SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO DE CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,20X2,10	1,00	un	R\$ 1.767,55	R\$ 2.243,55	R\$ 476,00	R\$ 476,00	R\$ 0,00	R\$ 2.243,55
04.01.230.02	ESQV.000377	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X2,10	27,00	un	R\$ 1.365,11	R\$ 1.732,73	R\$ 367,62	R\$ 9.925,74	R\$ 0,00	R\$ 46.783,71
04.01.230.03	ESQV.000378	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO EM LAMINADO ESTRUTURAL DE FÓRMICA BRANCA RESISTENTE À UMIDADE. REF.: FALCO TRADING OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X1,90	22,00	un	R\$ 1.121,82	R\$ 1.423,93	R\$ 302,11	R\$ 6.646,42	R\$ 0,00	R\$ 31.326,46
04.01.249			Gradil								R\$ 21.940,63
04.01.249.01	ESQV.000383	Próprio	PORTÃO PARA GRADE METÁLICA COM DUAS FOLHA DE ABRIR E ESTRUTURA FEITA DE PERFIS METÁLICOS DE 40x40 E FECHAMENTO EM TELA METÁLICA SOLDADA, CONFORME PADRÃO DE GRADE DE VEDAÇÃO. DIM.: 2,20X2,20	4,84	m²	R\$ 2.201,33	R\$ 2.794,15	R\$ 592,82	R\$ 2.869,25	R\$ 0,00	R\$ 13.523,69
04.01.249.02	ESQV.000460	Próprio	GRADIL EM TELA METÁLICA ELETROSOLDADA, MALHA 5X15 GALVANIZADA	31,32	m²	R\$ 211,72	R\$ 268,74	R\$ 57,02	R\$ 1.785,87	R\$ 0,00	R\$ 8.416,94
04.01.250			Janela de alumínio com vidro. Fechamento envidraçado com estrutura em perfis extrudados de alumínio com acabamento anodizado prateado e fechamento em placas de vidro laminado de 10mm de espessura instaladas entre os vãos da estrutura na parte inferior. Instalação de esquadrias do tipo veneziana em alumínio anodizado com acabamento anodizado prateado instalados entre os vãos da estrutura na parte superior. a vedação dos painéis deverá ser feita por meio de borracha do tipo epdm.								R\$ 547.142,61
04.01.250.06	ESQV.000367	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI10 (painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7178x1550)	2,00	un	R\$ 11.054,48	R\$ 14.031,45	R\$ 2.976,97	R\$ 5.953,94	R\$ 0,00	R\$ 28.062,90
04.01.250.07	ESQV.000368	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI08 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100)	2,00	un	R\$ 5.005,62	R\$ 6.353,63	R\$ 1.348,01	R\$ 2.696,02	R\$ 0,00	R\$ 12.707,26
04.01.250.08	ESQV.000369	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI09 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 7180X1130)	2,00	un	R\$ 11.087,46	R\$ 14.073,31	R\$ 2.985,85	R\$ 5.971,70	R\$ 0,00	R\$ 28.146,62
04.01.250.09	ESQV.000370	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI07 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	7,00	un	R\$ 14.290,25	R\$ 18.138,61	R\$ 3.848,36	R\$ 26.938,52	R\$ 0,00	R\$ 126.970,27
04.01.250.11	ESQV.000371	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI06 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	7,00	un	R\$ 16.856,25	R\$ 21.395,64	R\$ 4.539,39	R\$ 31.775,73	R\$ 0,00	R\$ 149.769,48
04.01.250.12	ESQV.000372	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI04 (painel de porta corredeças com bandeira fixa superior em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor medindo 6015x3550)	1,00	un	R\$ 20.950,79	R\$ 26.592,84	R\$ 5.642,05	R\$ 5.642,05	R\$ 0,00	R\$ 26.592,84
04.01.250.13	ESQV.000373	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI03 (painel composto por janela corredeças com bandeira inferior fixa e bandeira superior em vidros temperados de 10 mm incolores com venezianas ventilação fixa medindo 7177x3100)	1,00	un	R\$ 24.132,79	R\$ 30.631,75	R\$ 6.498,96	R\$ 6.498,96	R\$ 0,00	R\$ 30.631,75
04.01.250.14	ESQV.000374	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI05 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100)	1,00	un	R\$ 18.388,05	R\$ 23.339,95	R\$ 4.951,90	R\$ 4.951,90	R\$ 0,00	R\$ 23.339,95
04.01.250.15	ESQV.000375	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI01 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7176X3550)	1,00	un	R\$ 20.767,84	R\$ 26.360,62	R\$ 5.592,78	R\$ 5.592,78	R\$ 0,00	R\$ 26.360,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
04.01.250.16	ESQV.000462	Próprio	Fornecimento e Instalação de PV102 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 7350x3100)	1,00	un	R\$ 18.955,17	R\$ 24.059,80	R\$ 5.104,63	R\$ 5.104,63	R\$ 0,00	R\$ 24.059,80
04.01.250.17	ESQV.000463	Próprio	Fornecimento e Instalação de PV1011 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9668x1100)	2,00	un	R\$ 10.176,79	R\$ 12.917,40	R\$ 2.740,61	R\$ 5.481,22	R\$ 0,00	R\$ 25.834,80
04.01.250.18	ESQV.000465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PV112) DE VIDRO LAMINADO INCOLOR, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	8,38	m²	R\$ 1.371,95	R\$ 1.741,42	R\$ 369,47	R\$ 3.096,16	R\$ 0,00	R\$ 14.593,10
04.01.250.19	ESQV.000464	Próprio	Fornecimento e Instalação de PV113 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7355x3550)	1,00	un	R\$ 23.692,76	R\$ 30.073,22	R\$ 6.380,46	R\$ 6.380,46	R\$ 0,00	R\$ 30.073,22
04.01.300			Vidros e Plásticos								R\$ 7.143,15
04.01.312.01	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	15,66	m²	R\$ 359,36	R\$ 456,14	R\$ 96,78	R\$ 1.515,57	R\$ 0,00	R\$ 7.143,15
04.01.400			Cobertura e Fechamento Lateral								R\$ 56.685,00
04.01.410			Telhas compostas termo-acústicas				R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 56.685,00
04.01.410.01	COBE.000048	Próprio	Telha de alumínio, tipo trapezoidal LR40, e=0,43 mm, sem emendas transversais, e com emendas longitudinais tratadas com fita tacky tipo 9,5mm, fixações com parafusos dotados de guarnição em EPDM para vedação, veda onda e calços extrudados. Fabricante de referência: Belmetal, CBA, ou equivalente técnico	835,45	m²	R\$ 47,84	R\$ 60,72	R\$ 12,88	R\$ 10.760,60	R\$ 0,00	R\$ 50.728,52
04.01.410.02	COBE.000043	Próprio	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TP40, E = 0,50 MM, SIMPLES	51,54	m	R\$ 91,05	R\$ 115,57	R\$ 24,52	R\$ 1.263,76	R\$ 0,00	R\$ 5.956,48
04.01.500			Revestimentos								R\$ 802.986,69
04.01.510			Revestimentos de pisos								R\$ 308.133,95
04.01.511			Cimentados								R\$ 65.088,95
04.01.511.05	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	487,85	m²	R\$ 105,11	R\$ 133,42	R\$ 28,31	R\$ 13.811,03	R\$ 0,00	R\$ 65.088,95
04.01.515			de granito								R\$ 85.734,45
04.01.515.01	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	202,50	m²	R\$ 333,55	R\$ 423,38	R\$ 89,83	R\$ 18.190,58	R\$ 0,00	R\$ 85.734,45
04.01.516			de granilite								R\$ 65.561,84
04.01.516.01	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	1189,87	m²	R\$ 43,41	R\$ 55,10	R\$ 11,69	R\$ 13.909,58	R\$ 0,00	R\$ 65.561,84
04.01.520			de borracha								R\$ 4.077,32
04.01.520.02	PISO.000012	Próprio	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	6,5	m²	R\$ 294,61	R\$ 373,95	R\$ 79,34	R\$ 515,71	R\$ 0,00	R\$ 2.430,68
04.01.520.03	PISO.000094	Próprio	Fornecimento e assentamento de Piso tátil direcional e/ou alerta em concreto, dimensões 30x30x2cm, aplicado com argamassa, rejuntado, exclusiv regularização de base,	7,84	m²	R\$ 165,47	R\$ 210,03	R\$ 44,56	R\$ 349,35	R\$ 0,00	R\$ 1.646,64
04.01.528			Contrapiso e regularização da base								R\$ 87.491,83
04.01.528.01	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	130,96	m²	R\$ 38,80	R\$ 49,25	R\$ 10,45	R\$ 1.368,53	R\$ 0,00	R\$ 6.449,78
04.01.528.02	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	1189,87	m²	R\$ 53,66	R\$ 68,11	R\$ 14,45	R\$ 17.193,62	R\$ 0,00	R\$ 81.042,05
04.01.529			Demais tipos								R\$ 179,56
04.01.530.05	REVE.000116	Próprio	Fita Antiderrapante 50mm Zebrada Amarelo e Preto	2	un	R\$ 70,73	R\$ 89,78	R\$ 19,05	R\$ 38,10	R\$ 0,00	R\$ 179,56
04.01.530			Revestimentos de paredes								R\$ 68.683,88
04.01.531			Chapisco								R\$ 2.588,07
04.01.531.02	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	456,45	m²	R\$ 4,47	R\$ 5,67	R\$ 1,20	R\$ 547,74	R\$ 0,00	R\$ 2.588,07
04.01.532			Emboço								R\$ 42.045,59
04.01.532.01	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	215,59	m²	R\$ 57,96	R\$ 73,57	R\$ 15,61	R\$ 3.365,36	R\$ 0,00	R\$ 15.860,96
04.01.532.02	R\$ 87.539,00	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	368,59	m²	R\$ 55,97	R\$ 71,04	R\$ 15,07	R\$ 5.554,65	R\$ 0,00	R\$ 26.184,63
04.01.534			Cerâmicas						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.050,22
04.01.534.01	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	353,94	m²	R\$ 53,53	R\$ 67,95	R\$ 14,42	R\$ 5.103,81	R\$ 0,00	R\$ 24.050,22
04.01.550			Revestimentos de forro								R\$ 230.222,90
04.01.553			Aglomerado e de fibras						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192.058,28
04.01.553.01	COBE.000005	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	959,38	m²	R\$ 157,72	R\$ 200,19	R\$ 42,47	R\$ 40.744,87	R\$ 0,00	R\$ 192.058,28
04.01.554			Gesso autoportante acartonado						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.164,62
04.01.554.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	388,47	m²	R\$ 68,98	R\$ 87,56	R\$ 18,58	R\$ 7.217,77	R\$ 0,00	R\$ 34.014,43
04.01.554.02	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	66,82	m²	R\$ 48,93	R\$ 62,11	R\$ 13,18	R\$ 880,69	R\$ 0,00	R\$ 4.150,19
04.01.560			Pinturas								R\$ 182.901,17
04.01.561			Massa corrida						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99.604,83
04.01.561.01	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	1226,67	m²	R\$ 28,14	R\$ 35,72	R\$ 7,58	R\$ 9.298,16	R\$ 0,00	R\$ 43.816,65
04.01.561.02	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1839,23	m²	R\$ 16,19	R\$ 20,55	R\$ 4,36	R\$ 8.019,04	R\$ 0,00	R\$ 37.796,18
04.01.561.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	517,16	m²	R\$ 27,41	R\$ 34,79	R\$ 7,38	R\$ 3.816,64	R\$ 0,00	R\$ 17.992,00
04.01.566			com tinta a base de esmalte sintético						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.688,25
04.01.566.01	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	51,43	m²	R\$ 41,18	R\$ 52,27	R\$ 11,09	R\$ 570,36	R\$ 0,00	R\$ 2.688,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
04.01.566			com tinta a base de látex							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.191,78
04.01.566.01	PINT.000042	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	579,02	m²	R\$ 19,31	R\$ 24,51	R\$ 5,20		R\$ 3.010,90	R\$ 0,00	R\$ 14.191,78
04.01.569			com tinta acrílica							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60.440,46
04.01.569.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1839,89	m²	R\$ 14,57	R\$ 18,49	R\$ 3,92		R\$ 7.212,37	R\$ 0,00	R\$ 34.019,57
04.01.569.02	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	1204,54	m²	R\$ 15,30	R\$ 19,42	R\$ 4,12		R\$ 4.962,70	R\$ 0,00	R\$ 23.392,17
04.01.569.03	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	104,8	m²	R\$ 22,77	R\$ 28,90	R\$ 6,13		R\$ 642,42	R\$ 0,00	R\$ 3.028,72
04.01.575			Caiação							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,13
04.01.575.01	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	179,5	m²	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 0,37		R\$ 66,42	R\$ 0,00	R\$ 314,13
04.01.577			Selador							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.661,72
04.01.577.01	PINT.000053	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	517,16	m²	R\$ 2,63	R\$ 3,34	R\$ 0,71		R\$ 367,18	R\$ 0,00	R\$ 1.727,31
04.01.577.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1040,85	m²	R\$ 2,98	R\$ 3,78	R\$ 0,80		R\$ 832,68	R\$ 0,00	R\$ 3.934,41
04.01.580			Manta termoacústica									R\$ 13.044,79
04.01.580.01	REVE.000069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM	208,35	m²	R\$ 49,33	R\$ 62,61	R\$ 13,28		R\$ 2.766,89	R\$ 0,00	R\$ 13.044,79
04.01.600			Impermeabilizações									R\$ 68.282,88
04.01.605			Emulsões hidroasfálticas									R\$ 68.282,88
04.01.605.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	101,44	m²	R\$ 40,81	R\$ 51,80	R\$ 10,99		R\$ 1.114,83	R\$ 0,00	R\$ 5.254,59
04.01.605.02	COBE.000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, ESPESURA DE 24 MICRA - COBERTURA	101,44	m²	R\$ 4,08	R\$ 5,18	R\$ 1,10		R\$ 111,58	R\$ 0,00	R\$ 525,46
04.01.605.03	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO1:3) 3CM DE ESPESURA - COBERTURA	379,25	m²	R\$ 68,81	R\$ 87,34	R\$ 18,53		R\$ 7.027,50	R\$ 0,00	R\$ 33.123,70
04.01.605.04	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	101,44	m²	R\$ 61,62	R\$ 78,21	R\$ 16,59		R\$ 1.682,89	R\$ 0,00	R\$ 7.933,62
04.01.605.05	98679	SINAPI	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3) DESEMPENADA, COM UNTAS A CADA 2,0M E 2CM DE ESPESURA PREENCHIDA COM ARGAMASSA BETUMINOSA (TRAÇO 1:8:3 DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA) - COBERTURA	101,44	m²	R\$ 35,37	R\$ 44,90	R\$ 9,53		R\$ 966,72	R\$ 0,00	R\$ 4.554,66
04.01.605.06	IMPE.000028	Próprio	PINTURA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS. SUBIR IMPERMEABILIZAÇÃO ATÉ 30cm PELO PERÍMETRO DAS PAREDES	277,81	m²	R\$ 47,90	R\$ 60,80	R\$ 12,90		R\$ 3.583,75	R\$ 0,00	R\$ 16.890,85
04.01.700			Acabamentos e Arremates									R\$ 199.551,10
04.01.701			Rodapés									R\$ 70.523,18
04.01.701.01	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	227,03	m	R\$ 61,03	R\$ 77,47	R\$ 16,44		R\$ 3.732,37	R\$ 0,00	R\$ 17.588,01
04.01.701.02	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.	651,59	m	R\$ 64,00	R\$ 81,24	R\$ 17,24		R\$ 11.233,41	R\$ 0,00	R\$ 52.935,17
04.01.702			Soleiras							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.848,29
04.01.702.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	61,83	m	R\$ 87,26	R\$ 110,76	R\$ 23,50		R\$ 1.453,01	R\$ 0,00	R\$ 6.848,29
04.01.703			Peloris							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.993,46
04.01.703.02	REVE.000068	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	181,21	m	R\$ 152,14	R\$ 193,11	R\$ 40,97		R\$ 7.424,17	R\$ 0,00	R\$ 34.993,46
04.01.705			Cantoneiras							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.106,06
04.01.705.01	121451	SBC	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO "U" 3/4" X 1/8" COMPOSIÇÃO DE FACHADA	146,16	m	R\$ 57,58	R\$ 73,09	R\$ 15,51		R\$ 2.266,94	R\$ 0,00	R\$ 10.682,83
04.01.705.02	120035	SBC	CANTONEIRA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE CANTOS-VIVOS	11,2	m	R\$ 170,46	R\$ 216,36	R\$ 45,90		R\$ 514,08	R\$ 0,00	R\$ 2.423,23
04.01.706			Rufos							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.041,65
04.01.706.02	COBE.000066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RUFO EM AÇO GALVANIZADO 22CM 2M , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	104,71	m	R\$ 90,60	R\$ 115,00	R\$ 24,40		R\$ 2.554,92	R\$ 0,00	R\$ 12.041,65
04.01.707			CALHA							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.497,94
04.01.707.01	COBE.000050	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	13,2	m	R\$ 89,40	R\$ 113,48	R\$ 24,08		R\$ 317,86	R\$ 0,00	R\$ 1.497,94
04.01.707			Pingadeiras							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.342,75
04.01.707.01	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	109,54	m	R\$ 52,68	R\$ 66,87	R\$ 14,19		R\$ 1.554,37	R\$ 0,00	R\$ 7.324,94
04.01.707.02	COBE.000074	Próprio	CHAPIM METÁLICO DE 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,05	m	R\$ 52,68	R\$ 66,87	R\$ 14,19		R\$ 994,01	R\$ 0,00	R\$ 4.684,24
04.01.707.03	REVE.000119	Próprio	PINGADEIRA L=15CM	181,2	m	R\$ 110,15	R\$ 139,81	R\$ 29,66		R\$ 5.374,39	R\$ 0,00	R\$ 25.333,57
04.01.710			Bancadas							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.197,77
04.01.710.01	REVE.000043	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	15,25	m²	R\$ 750,28	R\$ 952,33	R\$ 202,05		R\$ 3.081,26	R\$ 0,00	R\$ 14.523,03
04.01.710.02	REVE.000048	Próprio	Fornecimento e instalação de frontispício em granito cinza altura 10cm, e=2,50cm, fixado com argamassa colante	35,03	m	R\$ 58,10	R\$ 73,75	R\$ 15,65		R\$ 548,22	R\$ 0,00	R\$ 2.583,46
04.01.710.03	REVE.000045	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza, altura 20cm, esp=2,5cm, borda superior boleada	8,67	m	R\$ 109,26	R\$ 138,68	R\$ 29,42		R\$ 255,07	R\$ 0,00	R\$ 1.202,36
04.01.710.04	REVE.000047	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 4CM, ESP.=2,5CM, BORDA SUPERIOR BOLEADA	21,78	m	R\$ 26,75	R\$ 33,95	R\$ 7,20		R\$ 156,82	R\$ 0,00	R\$ 739,43
04.01.710.05	REVE.000046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 14CM, ESP.=2,5CM, BORDA SUPERIOR BOLEADA	23,65	m	R\$ 32,12	R\$ 40,77	R\$ 8,65		R\$ 204,57	R\$ 0,00	R\$ 964,21
04.01.710.06	REVE.000120	Próprio	BANCO EM GRANITO POLIDO CINZA E=2,5CM	3,84	m²	R\$ 170,50	R\$ 216,42	R\$ 45,92		R\$ 176,33	R\$ 0,00	R\$ 831,05
04.01.710.07	REVE.000125	Próprio	SUPERFÍCIE DE TROCA EM GRANITO POLIDO CINZA E=2,5CM	2,62	m²	R\$ 707,92	R\$ 898,56	R\$ 190,64		R\$ 499,48	R\$ 0,00	R\$ 2.354,23
04.01.800			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									R\$ 470.247,62
04.01.801			Corrimão									R\$ 6.613,98
04.01.801.01	PPCI.000103	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" , HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO NO PISO - com pintura esmalte	16,42	m	R\$ 317,34	R\$ 402,80	R\$ 85,46		R\$ 1.403,25	R\$ 0,00	R\$ 6.613,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
04.01.802 "Brises"										R\$ 312.135,64	
04.01.802.01	ESQV.000012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOBRISSE 150 MÓVEL TIPO ASA DE AVIÃO EM ALUMINO EXTRUDADO COMPOSTO POR LAMINAS COM 150MM DE LARGURA APOIADO EM PORTA PAINEL EM TUBO DE ALUMÍNIO 38X76MM	391,27	m²	R\$ 627,34	R\$ 758,64	R\$ 131,30	R\$ 0,00	R\$ 51.373,75	R\$ 296.833,07
04.01.802.02	ESQV.000311	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISSE EM ALUMÍNIO OU AÇO ZINCADO COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES COM LARGURA DE 30 MM FIXADOS EM PORTA PAINEL AUTOTRAVANTE. MODELO: SISTEMA LINEAR RB 30 MM. REF.: REFAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	37,8	m²	R\$ 318,94	R\$ 404,83	R\$ 85,89	R\$ 3.246,64	R\$ 0,00	R\$ 15.302,57
04.01.803 Guarda-corpo										R\$ 96.870,47	
04.01.803.01	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 1,10 DO PISO ACABADO	20,82	m	R\$ 802,26	R\$ 1.018,31	R\$ 216,05	R\$ 4.498,16	R\$ 0,00	R\$ 21.201,21
04.01.803.02	ESQV.000385	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO. MONTANTES VERTICAIS EM PERFIL QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO DE 40x40mm, FECHAMENTO DE GUARDA-CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO. INSTALAR JUNTO COM CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO Ø 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3mm	45,54	m	R\$ 1.309,07	R\$ 1.661,60	R\$ 352,53	R\$ 16.054,22	R\$ 0,00	R\$ 75.669,26
04.01.804 Alçapões										R\$ 3.842,40	
04.01.804.02	CLIM.001390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO 100 X 100 CM	3,00	un	R\$ 150,56	R\$ 191,11	R\$ 40,55	R\$ 121,65	R\$ 0,00	R\$ 573,33
04.01.804.03	ESQV.000461	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO 100 X 180 CM	1,80	m²	R\$ 1.430,83	R\$ 1.816,15	R\$ 385,32	R\$ 693,58	R\$ 0,00	R\$ 3.269,07
04.01.807 Metais sanitários										R\$ 33.234,61	
04.01.810 de sanitários										R\$ 33.234,61	
04.01.810.02	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	R\$ 265,69	R\$ 337,24	R\$ 71,55	R\$ 715,50	R\$ 0,00	R\$ 3.372,40
04.01.810.03	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	un	R\$ 275,07	R\$ 349,15	R\$ 74,08	R\$ 888,96	R\$ 0,00	R\$ 4.189,80
04.01.810.04	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	un	R\$ 518,50	R\$ 658,13	R\$ 139,63	R\$ 837,78	R\$ 0,00	R\$ 3.948,78
04.01.810.05	INH.001806	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 80 CM, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	un	R\$ 1.507,85	R\$ 1.913,91	R\$ 406,06	R\$ 1.624,24	R\$ 0,00	R\$ 7.655,64
04.01.810.06	190007	SBC	CABIDE METÁLICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	54,00	un	R\$ 93,90	R\$ 119,19	R\$ 25,29	R\$ 1.365,66	R\$ 0,00	R\$ 6.436,26
04.01.810.07	INH.000015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUORTE PARA PAPEL HIGIENICO 805 BRANCO/CINZA, REF 480002 LINHA CLASSIC DIXHIGIENE OUI EQUIVALENTE	14,00	un	R\$ 49,42	R\$ 62,73	R\$ 13,31	R\$ 186,34	R\$ 0,00	R\$ 878,22
04.01.810.08	INH.000056	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 50,11	R\$ 63,60	R\$ 13,49	R\$ 148,39	R\$ 0,00	R\$ 699,60
04.01.810.09	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	un	R\$ 47,00	R\$ 59,66	R\$ 12,66	R\$ 126,60	R\$ 0,00	R\$ 596,60
04.01.810.10	INH.000349	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVIETATE 1 E PRESSAO 1/2 E 3/4 COM ALAVANCA (ACESSÍVEL) MODELO LINK 4900 C PO LINK FABRICANTE DECA OUI EQUIVALENTE TÉCNICO	13,00	un	R\$ 66,61	R\$ 84,55	R\$ 17,94	R\$ 233,22	R\$ 0,00	R\$ 1.099,15
04.01.810.11	202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	8,00	un	R\$ 224,36	R\$ 284,78	R\$ 60,42	R\$ 483,36	R\$ 0,00	R\$ 2.278,24
04.01.810.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	R\$ 819,32	R\$ 1.039,96	R\$ 220,64	R\$ 441,28	R\$ 0,00	R\$ 2.079,92
04.01.880 Acessórios										R\$ 17.550,52	
04.01.880.01	INEL.001841	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA VIDEO PROJETOR	5,00	un	R\$ 451,67	R\$ 573,30	R\$ 121,63	R\$ 608,15	R\$ 0,00	R\$ 2.866,50
04.01.880.04	SEES.000190	Próprio	PARACÍCLO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CHUMBO	13,00	un	R\$ 889,89	R\$ 1.129,54	R\$ 239,65	R\$ 3.115,45	R\$ 0,00	R\$ 14.684,02
04.02.000 COMUNICAÇÃO VISUAL										R\$ 1.620,54	
04.02.100 Aplicações e Equipamentos										R\$ 1.620,54	
04.02.103 Placas adesivas										R\$ 1.620,54	
04.02.103.01	PPCI.000111	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR EM PVC 2MM, ANTI CHAMAS, TAMANHO 20X20CM OU ÁREA EQUIVALENTE, CONFORME NBR 13434	1	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 33,84
04.02.103.02	PPCI.000112	Próprio	Placa de Sinalização de proibido usar elevador em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	2	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 67,68
04.02.103.04	PPCI.000176	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (cuidado, risco de incêndio) Placa em PVC 2mm, anti chamas. (DIMENSÃO 20X20cm)	1	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 33,84
04.02.103.05	PPCI.000177	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (proibido produzir chamas) Placa em PVC 2mm, anti chamas. (DIMENSÃO 20X20cm)	1	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 33,84
04.02.103.06	PPCI.000113	Próprio	Placa de Sinalização de risco de choque elétrico em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	5	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 35,90	R\$ 0,00	R\$ 169,20
04.02.103.09	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)	7	un	R\$ 23,53	R\$ 29,87	R\$ 6,34	R\$ 44,38	R\$ 0,00	R\$ 209,09
04.02.103.10	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)	4	un	R\$ 23,53	R\$ 29,87	R\$ 6,34	R\$ 25,36	R\$ 0,00	R\$ 119,48
04.02.103.11	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)	7	un	R\$ 23,53	R\$ 29,87	R\$ 6,34	R\$ 44,38	R\$ 0,00	R\$ 209,09
04.02.103.12	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	4	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 28,72	R\$ 0,00	R\$ 135,36
04.02.103.13	PPCI.000124	Próprio	Placa de sinalização de Bomba de Incêndio, em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	1	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 33,84
04.02.103.14	PPCI.000125	Próprio	Placa de sinalização de emergência (unidades extintoras), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	13	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 93,34	R\$ 0,00	R\$ 439,92
04.02.103.15	PPCI.000126	Próprio	Placa de sinalização de emergência (bomba de mangueira e miorante), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	4	un	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 7,18	R\$ 28,72	R\$ 0,00	R\$ 135,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 359.247,47	
04.05.100	Serviços Preliminares									R\$ 24.690,40	
04.05.101	Preparo da caixa									R\$ 851,00	
04.05.101.01	MOVT.000005	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	115,00	m²	R\$ 5,83	R\$ 7,40	R\$ 1,57	R\$ 180,55	R\$ 0,00	R\$ 851,00
04.05.102	Preparo ou regularização do subleito									R\$ 1.752,30	
04.05.102.01	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	1298,00	m³	R\$ 1,06	R\$ 1,35	R\$ 0,29	R\$ 376,42	R\$ 0,00	R\$ 1.752,30
04.05.103	Guias									R\$ 0,00	
04.05.103.01	171071	SBC	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALÇADAS	278,00	m	R\$ 62,59	R\$ 79,45	R\$ 16,86	R\$ 4.687,08	R\$ 0,00	R\$ 22.087,10
04.05.200	Reforço do Subleito									R\$ 82.782,91	
04.05.200.01	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	38,79	m³	R\$ 1.580,71	R\$ 2.006,40	R\$ 425,69	R\$ 16.512,52	R\$ 0,00	R\$ 77.828,26
04.05.200.02	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	1861,92	txkm	R\$ 1,89	R\$ 2,40	R\$ 0,51	R\$ 949,58	R\$ 0,00	R\$ 4.468,61
04.05.200.03	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3)	38,79	m³	R\$ 9,87	R\$ 12,53	R\$ 2,66	R\$ 103,18	R\$ 0,00	R\$ 486,04
04.05.300	Sub-bases e Bases									R\$ 179.877,49	
04.05.300.01	PAVI.000029	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO E BRITA 4A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	389,40	m³	R\$ 223,02	R\$ 283,08	R\$ 60,06	R\$ 23.387,36	R\$ 0,00	R\$ 110.231,35
04.05.300.02	MOVT.000004	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE OU SUB BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDORR	584,10	m³	R\$ 3,70	R\$ 4,70	R\$ 1,00	R\$ 584,10	R\$ 0,00	R\$ 2.745,27
04.05.300.03	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	194,70	m²	R\$ 147,33	R\$ 187,01	R\$ 39,68	R\$ 7.725,70	R\$ 0,00	R\$ 36.410,85
04.05.300.04	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	11.682,00	m³xkm	R\$ 2,06	R\$ 2,61	R\$ 0,55	R\$ 6.425,10	R\$ 0,00	R\$ 30.490,02
04.05.400	Imprimações									R\$ 48.978,84	
04.05.400.01	R\$ 171.266,00	SBC	IMPRIMACAO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO EM VIA URBANA	1293,00	m²	R\$ 29,84	R\$ 37,88	R\$ 8,04	R\$ 10.395,72	R\$ 0,00	R\$ 48.978,84
04.05.500	Lastros									R\$ 1.873,41	
04.05.500.03	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	5,75	m²	R\$ 211,86	R\$ 268,91	R\$ 57,05	R\$ 328,04	R\$ 0,00	R\$ 1.546,23
04.05.500.04	MOVT.000004	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE OU SUB BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDORR	5,75	m³	R\$ 3,70	R\$ 4,70	R\$ 1,00	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 27,03
04.05.500.05	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	115,00	m³xkm	R\$ 2,06	R\$ 2,61	R\$ 0,55	R\$ 63,25	R\$ 0,00	R\$ 300,15
04.05.600	Revestimentos									R\$ 21.044,42	
04.05.602	Pavimento rígido de concreto									R\$ 9.996,18	
04.05.602.02	PAVI.000030	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO COM TELA Q-92	115,00	m²	R\$ 68,30	R\$ 86,69	R\$ 18,39	R\$ 2.114,85	R\$ 0,00	R\$ 9.969,35
04.05.602.05	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	68,80	m	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 0,08	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 26,83
04.05.605	Gramado									R\$ 9.089,72	
04.05.605.01	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	536,90	m²	R\$ 13,34	R\$ 16,93	R\$ 3,59	R\$ 1.927,47	R\$ 0,00	R\$ 9.089,72
04.05.606	Escavação e aterro									R\$ 1.958,52	
04.05.606.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	16,00	m³	R\$ 69,94	R\$ 88,77	R\$ 18,83	R\$ 301,28	R\$ 0,00	R\$ 1.420,32
04.05.606.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,00	m³	R\$ 42,40	R\$ 53,82	R\$ 11,42	R\$ 114,20	R\$ 0,00	R\$ 538,20
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									R\$ 401.545,42	
05.01.000	ÁGUA FRIA									R\$ 56.767,54	
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC Rígido									R\$ 56.767,54	
05.01.201	Tubo									R\$ 39.057,80	
05.01.201.01	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	73,98	m	R\$ 32,73	R\$ 41,54	R\$ 8,81	R\$ 651,76	R\$ 0,00	R\$ 3.073,13
05.01.201.02	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	91,96	m	R\$ 54,13	R\$ 68,71	R\$ 14,58	R\$ 1.340,78	R\$ 0,00	R\$ 6.318,57
05.01.201.03	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	79,26	m	R\$ 67,35	R\$ 85,49	R\$ 18,14	R\$ 1.437,78	R\$ 0,00	R\$ 6.775,94
05.01.201.04	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	51,51	m	R\$ 115,93	R\$ 147,15	R\$ 31,22	R\$ 1.608,14	R\$ 0,00	R\$ 7.579,70
05.01.201.05	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	39,00	m	R\$ 17,24	R\$ 21,88	R\$ 4,64	R\$ 180,96	R\$ 0,00	R\$ 853,32
05.01.201.06	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	105,14	m	R\$ 19,83	R\$ 25,17	R\$ 5,34	R\$ 561,45	R\$ 0,00	R\$ 2.646,37
05.01.201.07	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	497,59	m	R\$ 11,52	R\$ 14,62	R\$ 3,10	R\$ 1.542,53	R\$ 0,00	R\$ 7.274,77
05.01.201.08	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	189,00	m	R\$ 18,91	R\$ 24,00	R\$ 5,09	R\$ 962,01	R\$ 0,00	R\$ 4.536,00
05.01.203	Buchas de redução									R\$ 1.710,85	
05.01.203.01	89532	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	un	R\$ 8,12	R\$ 10,31	R\$ 2,19	R\$ 24,09	R\$ 0,00	R\$ 113,41
05.01.203.02	055125	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 85X75MM	1,00	un	R\$ 54,66	R\$ 69,38	R\$ 14,72	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 69,38
05.01.203.03	INHI.000347	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	R\$ 27,64	R\$ 35,08	R\$ 7,44	R\$ 44,64	R\$ 0,00	R\$ 210,48
05.01.203.04	89605	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	un	R\$ 21,71	R\$ 27,56	R\$ 5,85	R\$ 64,35	R\$ 0,00	R\$ 303,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.01.203.05	INHI.001824	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85x60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 53,93	R\$ 68,45	R\$ 14,52	R\$ 29,04	R\$ 0,00	R\$ 136,90
05.01.203.06	INHI.001823	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 50x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	un	R\$ 34,05	R\$ 43,22	R\$ 9,17	R\$ 146,72	R\$ 0,00	R\$ 691,52
05.01.203.07	INHI.001825	Próprio	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110x85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 114,87	R\$ 145,80	R\$ 30,93	R\$ 30,93	R\$ 0,00	R\$ 145,80
05.01.203.08	INHI.000222	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 10,56	R\$ 13,40	R\$ 2,84	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 40,20
05.01.206			Curva								R\$ 4.968,17
05.01.207.01	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	un	R\$ 36,86	R\$ 46,79	R\$ 9,93	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 93,58
05.01.207.02	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	un	R\$ 23,68	R\$ 30,06	R\$ 6,38	R\$ 51,04	R\$ 0,00	R\$ 240,48
05.01.207.03	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	un	R\$ 53,18	R\$ 67,50	R\$ 14,32	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 202,50
05.01.207.04	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	un	R\$ 85,33	R\$ 108,31	R\$ 22,98	R\$ 45,96	R\$ 0,00	R\$ 216,62
05.01.207.05	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	un	R\$ 14,25	R\$ 18,09	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 18,09
05.01.207.06	INHI.001826	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	R\$ 187,27	R\$ 237,70	R\$ 50,43	R\$ 100,86	R\$ 0,00	R\$ 475,40
05.01.207.07	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un	R\$ 10,64	R\$ 13,51	R\$ 2,87	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 54,04
05.01.207.08	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	un	R\$ 27,22	R\$ 34,55	R\$ 7,33	R\$ 109,95	R\$ 0,00	R\$ 518,25
05.01.207.09	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un	R\$ 57,26	R\$ 72,68	R\$ 15,42	R\$ 61,68	R\$ 0,00	R\$ 290,72
05.01.207.10	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	un	R\$ 80,48	R\$ 102,15	R\$ 21,67	R\$ 151,69	R\$ 0,00	R\$ 715,05
05.01.207.11	052063	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 85mm	4,00	un	R\$ 129,69	R\$ 164,62	R\$ 34,93	R\$ 139,72	R\$ 0,00	R\$ 658,48
05.01.207.12	INHI.001827	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	R\$ 243,20	R\$ 308,69	R\$ 65,49	R\$ 261,96	R\$ 0,00	R\$ 1.234,76
05.01.207.13	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	un	R\$ 21,90	R\$ 27,80	R\$ 5,90	R\$ 53,10	R\$ 0,00	R\$ 250,20
05.01.207			Joelho								R\$ 6.412,66
05.01.207.01	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	un	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 3,69	R\$ 66,42	R\$ 0,00	R\$ 313,38
05.01.207.03	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35,00	un	R\$ 8,65	R\$ 10,98	R\$ 2,33	R\$ 81,55	R\$ 0,00	R\$ 384,30
05.01.207.04	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	un	R\$ 17,44	R\$ 22,14	R\$ 4,70	R\$ 56,40	R\$ 0,00	R\$ 265,68
05.01.207.05	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un	R\$ 46,14	R\$ 58,57	R\$ 12,43	R\$ 49,72	R\$ 0,00	R\$ 234,28
05.01.207.06	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un	R\$ 96,30	R\$ 122,23	R\$ 25,93	R\$ 103,72	R\$ 0,00	R\$ 488,92
05.01.207.08	INHI.001828	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	R\$ 279,20	R\$ 354,39	R\$ 75,19	R\$ 75,19	R\$ 0,00	R\$ 354,39
05.01.207.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	121,00	un	R\$ 7,68	R\$ 9,75	R\$ 2,07	R\$ 250,47	R\$ 0,00	R\$ 1.179,75
05.01.207.11	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	24,00	un	R\$ 11,01	R\$ 13,97	R\$ 2,96	R\$ 71,04	R\$ 0,00	R\$ 335,28
05.01.207.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	un	R\$ 12,78	R\$ 16,22	R\$ 3,44	R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 210,86
05.01.207.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	19,00	un	R\$ 15,21	R\$ 19,31	R\$ 4,10	R\$ 77,90	R\$ 0,00	R\$ 366,89
05.01.207.14	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	un	R\$ 40,80	R\$ 51,79	R\$ 10,99	R\$ 120,89	R\$ 0,00	R\$ 569,69
05.01.207.15	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	un	R\$ 128,82	R\$ 163,51	R\$ 34,69	R\$ 34,69	R\$ 0,00	R\$ 163,51
05.01.207.16	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un	R\$ 152,42	R\$ 193,47	R\$ 41,05	R\$ 164,20	R\$ 0,00	R\$ 773,88
05.01.207.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	31,00	un	R\$ 16,00	R\$ 20,31	R\$ 4,31	R\$ 133,61	R\$ 0,00	R\$ 629,61
05.01.207.18	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	un	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 3,77	R\$ 30,16	R\$ 0,00	R\$ 142,24
05.01.208			Luva								R\$ 26,60
05.01.208.01	INHI.001829	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un	R\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 26,60
05.01.209			Tê								R\$ 4.115,82
05.01.209.01	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	un	R\$ 17,99	R\$ 22,83	R\$ 4,84	R\$ 29,04	R\$ 0,00	R\$ 136,98
05.01.209.02	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	un	R\$ 77,73	R\$ 98,66	R\$ 20,93	R\$ 62,79	R\$ 0,00	R\$ 295,98
05.01.209.05	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	un	R\$ 115,48	R\$ 146,58	R\$ 31,10	R\$ 186,60	R\$ 0,00	R\$ 879,48
05.01.209.03	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	un	R\$ 243,07	R\$ 308,53	R\$ 65,46	R\$ 65,46	R\$ 0,00	R\$ 308,53
05.01.209.04	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	29,00	un	R\$ 10,79	R\$ 13,70	R\$ 2,91	R\$ 84,39	R\$ 0,00	R\$ 397,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.01.209.06	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	un	R\$ 16,48	R\$ 20,92	R\$ 4,44	R\$ 35,52	R\$ 0,00	R\$ 167,36
05.01.209.07	052221	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 40mm FORTILIT	4,00	un	R\$ 34,29	R\$ 43,52	R\$ 9,23	R\$ 36,92	R\$ 0,00	R\$ 174,08
05.01.209.08	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	un	R\$ 24,06	R\$ 30,54	R\$ 6,48	R\$ 84,24	R\$ 0,00	R\$ 397,02
05.01.209.09	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	un	R\$ 52,04	R\$ 66,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 66,05
05.01.209.10	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	un	R\$ 94,82	R\$ 120,36	R\$ 25,54	R\$ 76,62	R\$ 0,00	R\$ 361,08
05.01.209.11	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	un	R\$ 146,92	R\$ 186,49	R\$ 39,57	R\$ 79,14	R\$ 0,00	R\$ 372,98
05.01.209.12	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	19,00	un	R\$ 23,18	R\$ 29,42	R\$ 6,24	R\$ 118,56	R\$ 0,00	R\$ 558,98
05.01.209			Plugue								R\$ 475,64
05.01.209.01	052549	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	56,00	un	R\$ 6,33	R\$ 8,03	R\$ 1,70	R\$ 95,20	R\$ 0,00	R\$ 449,68
05.01.209.02	052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	4,00	un	R\$ 5,11	R\$ 6,49	R\$ 1,38	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 25,96
05.01.500			Aparelhos e Acessórios Sanitários								R\$ 140.920,00
05.01.501			Lavatório individual								R\$ 7.981,02
05.01.501.02	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	un	R\$ 132,92	R\$ 168,72	R\$ 35,80	R\$ 537,00	R\$ 0,00	R\$ 2.530,80
05.01.501.04	INHI.001808	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 33X25, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	un	R\$ 242,68	R\$ 308,03	R\$ 65,35	R\$ 196,05	R\$ 0,00	R\$ 924,09
05.01.501.05	190805	SBC	LAVATORIO COM COLUNA CELITE LINHA CLASSICA GELO POLAR	4,00	un	R\$ 653,49	R\$ 829,47	R\$ 175,98	R\$ 703,92	R\$ 0,00	R\$ 3.317,88
05.01.501.06	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	un	R\$ 63,46	R\$ 80,55	R\$ 17,09	R\$ 256,35	R\$ 0,00	R\$ 1.208,25
05.01.503			Bacia sifonada								R\$ 8.810,26
05.01.503.01	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	10,00	un	R\$ 272,39	R\$ 345,74	R\$ 73,35	R\$ 733,50	R\$ 0,00	R\$ 3.457,40
05.01.503.02	INHI.000207	Próprio	Fornecimento e instalação de bacia sanitária sifonada convencional linha conforto	4,00	un	R\$ 896,21	R\$ 1.137,56	R\$ 241,35	R\$ 965,40	R\$ 0,00	R\$ 4.550,24
05.01.503.03	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	14,00	un	R\$ 45,17	R\$ 57,33	R\$ 12,16	R\$ 170,24	R\$ 0,00	R\$ 802,62
05.01.506			Bebedouro								R\$ 11.307,44
05.01.506.01	INHI.001807	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL	4,00	un	R\$ 2.227,10	R\$ 2.826,86	R\$ 599,76	R\$ 2.399,04	R\$ 0,00	R\$ 11.307,44
05.01.508			Mictório individual								R\$ 1.586,82
05.01.508.01	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	R\$ 625,08	R\$ 793,41	R\$ 168,33	R\$ 336,66	R\$ 0,00	R\$ 1.586,82
05.01.511			Tanque								R\$ 3.210,82
05.01.511.01	190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	2,00	un	R\$ 1.264,80	R\$ 1.605,41	R\$ 340,61	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 3.210,82
05.01.512			Torneira								R\$ 14.043,32
05.01.512.01	INHI.001809	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	3,00	un	R\$ 255,35	R\$ 324,12	R\$ 68,77	R\$ 206,31	R\$ 0,00	R\$ 972,36
05.01.512.03	INHI.001811	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	10,00	un	R\$ 375,25	R\$ 476,30	R\$ 101,05	R\$ 1.010,50	R\$ 0,00	R\$ 4.763,00
05.01.512.04	INHI.001810	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	un	R\$ 194,64	R\$ 247,06	R\$ 52,42	R\$ 786,30	R\$ 0,00	R\$ 3.705,90
05.01.512.05	INHI.000012	Próprio	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Conforto com alavanca, cód. 1173CCONF, Deca, cromada, Decamatic ECO	9,00	un	R\$ 402,85	R\$ 511,34	R\$ 108,49	R\$ 976,41	R\$ 0,00	R\$ 4.602,06
05.01.514			Torneira Boia								R\$ 127,16
05.01.514.01	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4	1,00	un	R\$ 100,18	R\$ 127,16	R\$ 26,98	R\$ 26,98	R\$ 0,00	R\$ 127,16
05.01.515			Registro de pressão								R\$ 581,14
05.01.515.01	INHI.001833	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	14,00	un	R\$ 32,70	R\$ 41,51	R\$ 8,81	R\$ 123,34	R\$ 0,00	R\$ 581,14
05.01.516			Registro de gaveta								R\$ 3.597,35
05.01.516.02	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	un	R\$ 95,05	R\$ 120,65	R\$ 25,60	R\$ 25,60	R\$ 0,00	R\$ 120,65
05.01.516.03	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	un	R\$ 97,91	R\$ 124,28	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 0,00	R\$ 124,28
05.01.516.04	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	un	R\$ 93,72	R\$ 118,96	R\$ 25,24	R\$ 353,36	R\$ 0,00	R\$ 1.665,44
05.01.516.06	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	un	R\$ 45,27	R\$ 57,46	R\$ 12,19	R\$ 85,33	R\$ 0,00	R\$ 402,22
05.01.516.07	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	R\$ 179,51	R\$ 227,85	R\$ 48,34	R\$ 48,34	R\$ 0,00	R\$ 227,85
05.01.516.08	INHI.001834	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	R\$ 478,46	R\$ 607,31	R\$ 128,85	R\$ 128,85	R\$ 0,00	R\$ 607,31
05.01.516.09	INHI.000389	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 354,21	R\$ 449,60	R\$ 95,39	R\$ 95,39	R\$ 0,00	R\$ 449,60
05.01.517			Ligação Flexível								R\$ 326,62
05.01.517.01	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	un	R\$ 8,11	R\$ 10,29	R\$ 2,18	R\$ 30,52	R\$ 0,00	R\$ 144,06
05.01.517.02	INHI.000024	Próprio	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	14,00	un	R\$ 10,27	R\$ 13,04	R\$ 2,77	R\$ 38,78	R\$ 0,00	R\$ 182,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.01.518			Chuveiro							R\$ 7.220,66	
05.01.518.01	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	un	R\$ 83,54	R\$ 106,04	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 106,04
05.01.518.06	INH1.001812	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA METÁLICA COMPRIMENTO 1 20M ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR GATILHO, CELITE ONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	4	un	R\$ 304,63	R\$ 386,67	R\$ 82,04	R\$ 328,16	R\$ 0,00	R\$ 1.546,68
05.01.518.07	INH1.001822	Próprio	DUCHA POTENZA DIGITAL TOTALFLEX. COR: BRANCO. LINHA POTENZA. MARCA: CARDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	un	R\$ 313,33	R\$ 397,71	R\$ 84,38	R\$ 1.181,32	R\$ 0,00	R\$ 5.567,94
05.01.524			Válvula para aparelhos sanitários								R\$ 19.984,26
05.01.524.06	INH1.001815	Próprio	VÁLVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 372,81	R\$ 473,21	R\$ 100,40	R\$ 602,40	R\$ 0,00	R\$ 2.839,26
05.01.524.07	INH1.001816	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un	R\$ 391,90	R\$ 497,44	R\$ 105,54	R\$ 844,32	R\$ 0,00	R\$ 3.979,52
05.01.524.09	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 135,05	R\$ 171,42	R\$ 36,37	R\$ 36,37	R\$ 0,00	R\$ 171,42
05.01.524.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACIONAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2004	14,00	un	R\$ 313,00	R\$ 397,29	R\$ 84,29	R\$ 1.180,06	R\$ 0,00	R\$ 5.562,06
05.01.524.11	052203	SBC	VÁLVULA DE DESCARGA P/MICTÓRIO C/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 975,81	R\$ 1.238,60	R\$ 262,79	R\$ 1.051,16	R\$ 0,00	R\$ 4.954,40
05.01.524.12	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSSAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2004	2,00	un	R\$ 95,02	R\$ 120,61	R\$ 25,59	R\$ 51,18	R\$ 0,00	R\$ 241,22
05.01.524.13	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSSAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2004	3,00	un	R\$ 192,37	R\$ 244,18	R\$ 51,81	R\$ 155,43	R\$ 0,00	R\$ 732,54
05.01.524.14	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSSAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2004	2,00	un	R\$ 592,39	R\$ 751,92	R\$ 159,53	R\$ 319,06	R\$ 0,00	R\$ 1.503,84
05.01.521			Caixa d'água pré-fabricada - Cisterna								R\$ 59.330,72
05.01.521.01	INH1.001842	Próprio	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000 L E ALTURA DE 9,4M	1	un	R\$ 31.500,00	R\$ 38.092,95		R\$ 6.592,95	R\$ 0,00	R\$ 6.592,95
05.01.521.02	INH1.001851	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000 L E ALTURA DE 9,4M	1	un	R\$ 1.375,37	R\$ 1.745,76	R\$ 370,39	R\$ 370,39	R\$ 0,00	R\$ 1.745,76
05.01.521.03	INH1.001798	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO CISTERNA COM CAPAC. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	R\$ 4.799,96	R\$ 6.092,59	R\$ 1.292,63	R\$ 1.292,63	R\$ 0,00	R\$ 6.092,59
05.01.521.04	INH1.001856	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	R\$ 10.556,54	R\$ 13.399,42	R\$ 2.842,88	R\$ 2.842,88	R\$ 0,00	R\$ 13.399,42
05.01.531			Acessórios								R\$ 2.812,41
05.01.531.02	INH1.000200	Próprio	Fornecimento e instalação de porta-objeto com prateleira em granito 15x40cm	20	un	R\$ 68,89	R\$ 87,44	R\$ 18,55	R\$ 371,00	R\$ 0,00	R\$ 1.748,80
05.01.531.03	INH1.002058	Próprio	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESURA DE 2,5 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	1,5	m²	R\$ 558,63	R\$ 709,07	R\$ 150,44	R\$ 225,66	R\$ 0,00	R\$ 1.063,61
05.01.600			Equipamentos								R\$ 34.579,00
05.01.601			Bomba hidráulica e acionador								R\$ 33.125,30
05.01.601.02	INH1.001843	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	un	R\$ 1.834,90	R\$ 2.329,04	R\$ 494,14	R\$ 1.976,56	R\$ 0,00	R\$ 9.316,16
05.01.601.03	INH1.002056	Próprio	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	2	un	R\$ 9.378,85	R\$ 11.904,57	R\$ 2.525,72	R\$ 5.051,44	R\$ 0,00	R\$ 23.809,14
05.01.604			Medidor de nível								R\$ 629,51
05.01.604.01	INH1.000404	Próprio	MEDIDOR DE NÍVEL APLICADO NOS RESERVATÓRIOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS. REF. AQUASUPER, SUBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	un	R\$ 70,85	R\$ 89,93	R\$ 19,08	R\$ 133,56	R\$ 0,00	R\$ 629,51
05.01.608			Hidrômetro								R\$ 824,19
05.01.608.01	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	un	R\$ 173,76	R\$ 220,55	R\$ 46,79	R\$ 46,79	R\$ 0,00	R\$ 220,55
05.01.608.02	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	un	R\$ 357,98	R\$ 454,38	R\$ 96,40	R\$ 96,40	R\$ 0,00	R\$ 454,38
05.01.608.03	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	un	R\$ 117,59	R\$ 149,26	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 149,26
05.03.000			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 17.352,86
05.03.300			Tubulações e Conexões de PVC								R\$ 17.352,86
05.03.301			Tubo								R\$ 15.722,73
05.03.101.02	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	93,55	m	R\$ 33,91	R\$ 43,04	R\$ 9,13	R\$ 854,11	R\$ 0,00	R\$ 4.026,39
05.03.101.03	053052	SBC	TUBO PVC ESGOTO 200mm	10,16	m	R\$ 154,99	R\$ 196,73	R\$ 41,74	R\$ 424,08	R\$ 0,00	R\$ 1.998,78
05.03.101.04	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	52,65	m	R\$ 69,80	R\$ 88,60	R\$ 18,80	R\$ 989,82	R\$ 0,00	R\$ 4.664,79
05.03.101.04	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	29,58	m	R\$ 30,13	R\$ 38,24	R\$ 8,11	R\$ 239,89	R\$ 0,00	R\$ 1.131,14
05.03.101.05	053123	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	11,20	m	R\$ 274,45	R\$ 348,36	R\$ 73,91	R\$ 827,79	R\$ 0,00	R\$ 3.901,63
05.03.305			Joelho								R\$ 1.630,13
05.03.305.02	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	3	un	R\$ 11,93	R\$ 15,14	R\$ 3,21	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 45,42
05.03.305.04	INH1.001836	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	2	un	R\$ 298,97	R\$ 379,48	R\$ 80,51	R\$ 161,02	R\$ 0,00	R\$ 758,96
05.03.305.05	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	1	un	R\$ 11,13	R\$ 14,13	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 14,13
05.03.305.06	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	1	un	R\$ 10,74	R\$ 13,63	R\$ 2,89	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 13,63
05.03.305.07	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	un	R\$ 64,04	R\$ 81,29	R\$ 17,25	R\$ 17,25	R\$ 0,00	R\$ 81,29
05.03.305.08	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6	un	R\$ 94,11	R\$ 119,45	R\$ 25,34	R\$ 152,04	R\$ 0,00	R\$ 716,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.03.500											R\$ 84.843,44
05.03.501											R\$ 20.979,83
05.03.501.01											R\$ 10.711,68
05.03.501.02											R\$ 10.268,15
05.03.809											R\$ 63.863,61
05.03.809.01											R\$ 3.022,69
05.03.809.02											R\$ 309,77
05.03.809.03											R\$ 43.978,67
05.03.809.04											R\$ 11.887,41
05.03.809.05											R\$ 3.688,50
05.03.809.06											R\$ 976,57
05.04.000											R\$ 26.172,04
05.04.300											R\$ 26.172,04
05.04.301											R\$ 16.976,67
05.04.301.01											R\$ 5.066,80
05.04.301.02											R\$ 1.551,73
05.04.301.03											R\$ 1.445,44
05.04.301.04											R\$ 3.930,83
05.04.301.05											R\$ 4.981,87
05.04.305											R\$ 5.888,54
05.04.305.01											R\$ 241,92
05.04.305.02											R\$ 429,64
05.04.305.03											R\$ 605,60
05.04.305.04											R\$ 1.080,42
05.04.305.05											R\$ 308,16
05.04.305.07											R\$ 572,46
05.04.305.08											R\$ 1.130,40
05.04.305.09											R\$ 1.138,06
05.04.305.10											R\$ 303,20
05.04.305.11											R\$ 78,68
05.04.306											R\$ 1.649,40
05.04.306.01											R\$ 130,00
05.04.306.02											R\$ 298,50
05.04.306.03											R\$ 844,87
05.04.306.04											R\$ 127,56
05.04.306.05											R\$ 149,55
05.04.306.06											R\$ 98,92
05.04.308											R\$ 227,28
05.04.308.01											R\$ 206,60
05.04.308.02											R\$ 20,68
05.04.309											R\$ 405,54
05.04.309.01											R\$ 277,74
05.04.309.02											R\$ 127,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.04.316			Tê								R\$ 1.024,61
05.04.316.01	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	R\$ 12,45	R\$ 15,80	R\$ 3,35	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 31,60
05.04.316.02	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	17,00	un	R\$ 21,25	R\$ 26,97	R\$ 5,72	R\$ 97,24	R\$ 0,00	R\$ 458,49
05.04.316.03	INH1.001839	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	11,00	un	R\$ 32,71	R\$ 41,52	R\$ 8,81	R\$ 96,91	R\$ 0,00	R\$ 456,72
05.04.316.04	INH1.000274	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00	un	R\$ 30,65	R\$ 38,90	R\$ 8,25	R\$ 16,50	R\$ 0,00	R\$ 77,80
05.04.800			Acessórios								R\$ 7.450,97
05.04.801			Caixa sifonada com grelha								R\$ 3.978,96
05.04.801.01	INH1.001758	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa sifonada Girafácil montada com grelha e porta grelha quadrado branco 100x140x50mm, 5 entrada, esgoto	19,00	un	R\$ 90,78	R\$ 115,23	R\$ 24,45	R\$ 464,55	R\$ 0,00	R\$ 2.189,37
05.04.801.02	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	18,00	un	R\$ 73,16	R\$ 92,86	R\$ 19,70	R\$ 354,60	R\$ 0,00	R\$ 1.671,48
05.04.801.03	INH1.001832	Próprio	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DN 300MM	1,00	un	R\$ 93,05	R\$ 118,11	R\$ 25,06	R\$ 25,06	R\$ 0,00	R\$ 118,11
05.04.803			Ralo sifonado								R\$ 2.638,88
05.04.803.01	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	16,00	un	R\$ 85,82	R\$ 108,93	R\$ 23,11	R\$ 369,76	R\$ 0,00	R\$ 1.742,88
05.04.803.02	INH1.000133	Próprio	Grelha 100mm de alumínio	35,00	un	R\$ 20,17	R\$ 25,60	R\$ 5,43	R\$ 190,05	R\$ 0,00	R\$ 896,00
05.04.805			Caixa de gordura								R\$ 833,13
05.04.805.01	INH1.001831	Próprio	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 100mm	1,00	un	R\$ 656,37	R\$ 833,13	R\$ 176,76	R\$ 176,76	R\$ 0,00	R\$ 833,13
05.06.000			SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 9.261,48
05.06.100			Escavação de Valas								R\$ 9.261,48
05.06.102			Mecanizada								R\$ 4.211,36
05.06.102.01	101137	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	243,01	m³	R\$ 13,65	R\$ 17,33	R\$ 3,68	R\$ 894,28	R\$ 0,00	R\$ 4.211,36
05.06.103			Reaterro compactado								R\$ 5.050,12
05.06.103.01	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	204,79	m³	R\$ 19,43	R\$ 24,66	R\$ 5,23	R\$ 1.071,05	R\$ 0,00	R\$ 5.050,12
05.06.200			Lastros								R\$ 3.910,15
05.06.203			de areia								R\$ 3.910,15
05.06.203.01	00000370	SINAPI	LASTRO DE AREIA MÉDIA - FUNDO DA VALA 10CM	18,23	m³	R\$ 168,98	R\$ 214,49	R\$ 45,51	R\$ 829,65	R\$ 0,00	R\$ 3.910,15
05.06.300			Caixa de passagem								R\$ 14.400,61
05.06.301			em alvenaria								R\$ 14.400,61
05.06.301.01	INH1.002080	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	3,00	un	R\$ 201,16	R\$ 255,33	R\$ 54,17	R\$ 162,51	R\$ 0,00	R\$ 765,99
05.06.301.02	INH1.002081	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X72CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 282,63	R\$ 358,74	R\$ 76,11	R\$ 76,11	R\$ 0,00	R\$ 358,74
05.06.301.03	INH1.000331	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X74CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 282,60	R\$ 358,70	R\$ 76,10	R\$ 76,10	R\$ 0,00	R\$ 358,70
05.06.301.04	INH1.002083	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X86CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 324,40	R\$ 411,76	R\$ 87,36	R\$ 87,36	R\$ 0,00	R\$ 411,76
05.06.301.05	INH1.002084	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X83CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 315,56	R\$ 400,54	R\$ 84,98	R\$ 84,98	R\$ 0,00	R\$ 400,54
05.06.301.06	INH1.002085	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X30CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 155,08	R\$ 196,84	R\$ 41,76	R\$ 83,52	R\$ 0,00	R\$ 393,68
05.06.301.07	INH1.000482	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X34CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 175,07	R\$ 222,22	R\$ 47,15	R\$ 47,15	R\$ 0,00	R\$ 222,22
05.06.301.08	INH1.001725	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	3,00	un	R\$ 179,44	R\$ 227,76	R\$ 48,32	R\$ 144,96	R\$ 0,00	R\$ 683,28
05.06.301.09	INH1.001726	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X46CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 193,83	R\$ 246,03	R\$ 52,20	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 246,03
05.06.301.10	INH1.000483	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 219,08	R\$ 278,08	R\$ 59,00	R\$ 118,00	R\$ 0,00	R\$ 556,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
05.06.301.11	INHI.001727	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X55CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 224,07	R\$ 284,41	R\$ 60,34	R\$ 120,68	R\$ 0,00	R\$ 568,82
05.06.301.12	INHI.000484	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X65CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 265,20	R\$ 336,62	R\$ 71,42	R\$ 71,42	R\$ 0,00	R\$ 336,62
05.06.301.13	INHI.001728	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X70CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 275,88	R\$ 350,17	R\$ 74,29	R\$ 74,29	R\$ 0,00	R\$ 350,17
05.06.301.14	INHI.001729	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X85CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 317,86	R\$ 403,46	R\$ 85,60	R\$ 85,60	R\$ 0,00	R\$ 403,46
05.06.301.15	INHI.000332	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X88CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 325,29	R\$ 412,89	R\$ 87,60	R\$ 87,60	R\$ 0,00	R\$ 412,89
05.06.301.16	INHI.002090	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 336,55	R\$ 427,18	R\$ 90,63	R\$ 90,63	R\$ 0,00	R\$ 427,18
05.06.301.17	INHI.001730	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X95CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 355,61	R\$ 451,38	R\$ 95,77	R\$ 95,77	R\$ 0,00	R\$ 451,38
05.06.301.18	INHI.002086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X205CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 1.628,99	R\$ 2.067,68	R\$ 438,69	R\$ 438,69	R\$ 0,00	R\$ 2.067,68
05.06.301.19	INHI.002057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X210CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 1.635,04	R\$ 2.075,36	R\$ 440,32	R\$ 440,32	R\$ 0,00	R\$ 2.075,36
05.06.301.20	INHI.002087	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X36CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	1,00	un	R\$ 178,44	R\$ 226,49	R\$ 48,05	R\$ 48,05	R\$ 0,00	R\$ 226,49
05.06.301.21	INHI.002088	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X43CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 186,15	R\$ 236,28	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 0,00	R\$ 472,56
05.06.301.22	INHI.001726	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X46CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 193,83	R\$ 246,03	R\$ 52,20	R\$ 104,40	R\$ 0,00	R\$ 492,06
05.06.301.23	INHI.000483	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 219,08	R\$ 278,08	R\$ 59,00	R\$ 118,00	R\$ 0,00	R\$ 556,16
05.06.301.24	INHI.001727	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X54CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 224,07	R\$ 284,41	R\$ 60,34	R\$ 120,68	R\$ 0,00	R\$ 568,82
05.06.301.25	INHI.002089	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X57CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	2,00	un	R\$ 233,93	R\$ 296,93	R\$ 63,00	R\$ 126,00	R\$ 0,00	R\$ 593,86
05.06.500			boca de lobo								R\$ 5.887,33
05.06.501.01	INHI.000341	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8M.	1,00	un	R\$ 948,99	R\$ 1.204,55	R\$ 255,56	R\$ 255,56	R\$ 0,00	R\$ 1.204,55
05.06.501.02	INHI.000339	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	1,00	un	R\$ 645,57	R\$ 819,42	R\$ 173,85	R\$ 173,85	R\$ 0,00	R\$ 819,42
05.06.501.03	INHI.000340	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	2,00	un	R\$ 692,05	R\$ 878,42	R\$ 186,37	R\$ 372,74	R\$ 0,00	R\$ 1.756,84
05.06.501.04	CLIM.000899	Próprio	Isolamento para tubo de água em espuma elastomérica de células fechadas, espessura crescente, classe M (19 a 26 mm) - Ø1". Ref.: Armaflex/AF ou equivalente técnico.	162,54	m	R\$ 10,21	R\$ 12,96	R\$ 2,75	R\$ 446,99	R\$ 0,00	R\$ 2.106,52
06.00.000			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								R\$ 1.530.447,80
06.01.000			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.092,14
06.01.100			Entrada e Medição de Energia em BT								R\$ 6.092,14
06.01.101			Condutores de entrada								R\$ 2.567,40
06.01.101.01	INEL.001812	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	60	m	R\$ 33,71	R\$ 42,79	R\$ 9,08	R\$ 544,80	R\$ 0,00	R\$ 2.567,40
06.01.104			Caixas								R\$ 3.524,74
06.01.104.01	INEL.001919	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	1,00	un	R\$ 988,33	R\$ 1.254,49	R\$ 266,16	R\$ 266,16	R\$ 0,00	R\$ 1.254,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
06.01.104.02	INEL.001922	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 400x400x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	1,00	un	R\$ 438,31	R\$ 556,35	R\$ 118,04	R\$ 118,04	R\$ 0,00	R\$ 556,35	
06.01.104.03	INEL.002065	Próprio	Caixa padrão para abrigo dos TC's modelo TR, conforme padrão da CEB - Neoenergia - Brasília	1,00	un	R\$ 166,53	R\$ 211,38	R\$ 44,85	R\$ 44,85	R\$ 0,00	R\$ 211,38	
06.01.104.04	INEL.002135	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de medição polifásica - modelo P4, conforme padrão CEB	1,00	un	R\$ 1.183,74	R\$ 1.502,52	R\$ 318,78	R\$ 318,78	R\$ 0,00	R\$ 1.502,52	
06.01.200	Entrada e Medição de Energia em MT e AT										R\$ 42.872,20	
06.01.204	Para-raios										R\$ 1.184,97	
06.01.204.01	INEL.001527	Próprio	Fornecimento e Instalação de Para-raios Polimérico Vn=15 kV, Corrente Nominal de Descarga 10kA, Tensão Residual Máx = 38 kV.	3,00	un	R\$ 311,19	R\$ 394,99	R\$ 83,80	R\$ 251,40	R\$ 0,00	R\$ 1.184,97	
06.01.206	Chaves fusíveis										R\$ 1.492,50	
06.01.206.01	INEL.001045	Próprio	Chave fusível unipolar, 15 kV – 20 A, com porta fusível para 10 kA, corpo polimérico, elo adequado	3,00	un	R\$ 391,95	R\$ 497,50	R\$ 105,55	R\$ 316,65	R\$ 0,00	R\$ 1.492,50	
06.01.212	Transformador de distribuição										R\$ 40.194,73	
06.01.212.01	INEL.001952	Próprio	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	1	un	R\$ 32.659,30	R\$ 39.494,89	R\$ 6.835,59	R\$ 0,00	R\$ 6.835,59	R\$ 39.494,89	
06.01.212.02	INEL.001951	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	1	un	R\$ 551,36	R\$ 699,84	R\$ 148,48	R\$ 148,48	R\$ 0,00	R\$ 699,84	
06.01.300	Redes em Média e Baixa Tensão										R\$ 463.578,01	
06.01.302	Quadro de força										R\$ 23.968,00	
06.01.302.01	INEL.001919	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	2,00	un	R\$ 988,33	R\$ 1.254,49	R\$ 266,16	R\$ 532,32	R\$ 0,00	R\$ 2.508,98	
06.01.302.02	INEL.001920	Próprio	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.	4,00	un	R\$ 1.396,41	R\$ 1.772,46	R\$ 376,05	R\$ 1.504,20	R\$ 0,00	R\$ 7.089,84	
06.01.302.03	INEL.001921	Próprio	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.	6,00	un	R\$ 1.852,41	R\$ 2.351,26	R\$ 498,85	R\$ 2.993,10	R\$ 0,00	R\$ 14.107,56	
06.01.302.04	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	1,00	un	R\$ 206,11	R\$ 261,62	R\$ 55,51	R\$ 55,51	R\$ 0,00	R\$ 261,62	
06.01.304	Eletrodutos										R\$ 78.329,51	
06.01.304.01	059032	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	795,00	m	R\$ 26,78	R\$ 33,99	R\$ 7,21	R\$ 5.731,95	R\$ 0,00	R\$ 27.022,05	
06.01.304.02	061167	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1" COM CONEXOES	305,00	m	R\$ 74,11	R\$ 94,07	R\$ 19,96	R\$ 6.087,80	R\$ 0,00	R\$ 28.691,35	
06.01.304.03	061165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	59,00	m	R\$ 69,65	R\$ 88,41	R\$ 18,76	R\$ 1.106,84	R\$ 0,00	R\$ 5.216,19	
06.01.304.04	061169	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/2" COM CONEXOES	45,00	m	R\$ 93,39	R\$ 118,54	R\$ 25,15	R\$ 1.131,75	R\$ 0,00	R\$ 5.334,30	
06.01.304.05	061170	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2" COM CONEXOES	25,00	m	R\$ 124,43	R\$ 157,94	R\$ 33,51	R\$ 837,75	R\$ 0,00	R\$ 3.948,50	
06.01.304.06	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4" Ø), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	52,00	m	R\$ 7,77	R\$ 9,86	R\$ 2,09	R\$ 108,68	R\$ 0,00	R\$ 512,72	
06.01.304.07	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" Ø), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,00	m	R\$ 34,70	R\$ 44,04	R\$ 9,34	R\$ 280,20	R\$ 0,00	R\$ 1.321,20	
06.01.304.08	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,00	m	R\$ 11,58	R\$ 14,70	R\$ 3,12	R\$ 358,80	R\$ 0,00	R\$ 1.690,50	
06.01.304.09	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	50,00	m	R\$ 15,43	R\$ 19,59	R\$ 4,16	R\$ 208,00	R\$ 0,00	R\$ 979,50	
06.01.304.10	INEL.000054	Próprio	Fornecimento e Instalação de eletroduto Ø 1.1/4" corrugado (helicoidal) de PEAD (Poliétileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível, na cor preta, de seção circular	60,00	m	R\$ 12,03	R\$ 15,27	R\$ 3,24	R\$ 194,40	R\$ 0,00	R\$ 916,20	
06.01.304.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	290,00	m	R\$ 7,33	R\$ 9,30	R\$ 1,97	R\$ 571,30	R\$ 0,00	R\$ 2.697,00	
06.01.305	Cabos e fios(condutores)										R\$ 216.364,65	
06.01.305.01	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	2971,50	m	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 1,61	R\$ 4.784,12	R\$ 0,00	R\$ 22.583,40	
06.01.305.02	INEL.000746	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	725,00	m	R\$ 16,29	R\$ 20,68	R\$ 4,39	R\$ 3.182,75	R\$ 0,00	R\$ 14.993,00	
06.01.305.03	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	335,00	m	R\$ 21,69	R\$ 27,53	R\$ 5,84	R\$ 1.956,40	R\$ 0,00	R\$ 9.222,55	
06.01.305.04	INEL.001897	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	38,00	m	R\$ 30,74	R\$ 39,02	R\$ 8,28	R\$ 314,64	R\$ 0,00	R\$ 1.482,76	
06.01.305.05	INEL.000893	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 50 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	94,00	m	R\$ 55,09	R\$ 69,93	R\$ 14,84	R\$ 1.394,96	R\$ 0,00	R\$ 6.573,42	
06.01.305.06	INEL.001036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	46,00	m	R\$ 70,45	R\$ 89,42	R\$ 18,97	R\$ 872,62	R\$ 0,00	R\$ 4.113,32	
06.01.305.07	INEL.001898	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 95 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	88,00	m	R\$ 109,49	R\$ 138,98	R\$ 29,49	R\$ 2.595,12	R\$ 0,00	R\$ 12.230,24	
06.01.305.08	INEL.001037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	184,00	m	R\$ 126,09	R\$ 160,05	R\$ 33,96	R\$ 6.248,64	R\$ 0,00	R\$ 29.449,20	
06.01.305.09	INEL.001899	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 150 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFÍXO DE BORRACHA HEPR 90° C	80,00	m	R\$ 17,89	R\$ 22,71	R\$ 4,82	R\$ 385,60	R\$ 0,00	R\$ 1.816,80	
06.01.305.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16965,00	m	R\$ 4,21	R\$ 5,34	R\$ 1,13	R\$ 19.170,45	R\$ 0,00	R\$ 90.593,10	
06.01.305.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1338,00	m	R\$ 6,95	R\$ 8,82	R\$ 1,87	R\$ 2.502,06	R\$ 0,00	R\$ 11.801,16	
06.01.305.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	933,00	m	R\$ 9,53	R\$ 12,10	R\$ 2,57	R\$ 2.397,81	R\$ 0,00	R\$ 11.289,30	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
06.01.305.13	INEL.000219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	40,00	m	R\$ 4,26	R\$ 5,41	R\$ 1,15	R\$ 46,00	R\$ 0,00	R\$ 216,40	
06.01.306			Caixas de passagem									R\$ 38.415,53
06.01.306.01	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	58,00	un	R\$ 14,64	R\$ 18,58	R\$ 3,94	R\$ 228,52	R\$ 0,00	R\$ 1.077,64	
06.01.306.02	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	22,00	un	R\$ 45,80	R\$ 58,13	R\$ 12,33	R\$ 271,26	R\$ 0,00	R\$ 1.278,86	
06.01.306.03	INEL.001518	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x40cm COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO - INCLUI ESCAVAÇÃO	23,00	un	R\$ 312,42	R\$ 396,55	R\$ 84,13	R\$ 1.934,99	R\$ 0,00	R\$ 9.120,65	
06.01.306.04	061232	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 2"" COM TAMPA	70,00	un	R\$ 63,93	R\$ 81,15	R\$ 17,22	R\$ 1.205,40	R\$ 0,00	R\$ 5.680,50	
06.01.306.05	061875	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA	11,00	un	R\$ 52,20	R\$ 66,26	R\$ 14,06	R\$ 154,66	R\$ 0,00	R\$ 728,86	
06.01.306.06	061545	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO ""E"" 1.1/4"" COM TAMPA	8,00	un	R\$ 51,52	R\$ 65,39	R\$ 13,87	R\$ 110,96	R\$ 0,00	R\$ 523,12	
06.01.306.07	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	38,00	un	R\$ 44,33	R\$ 56,27	R\$ 11,94	R\$ 453,72	R\$ 0,00	R\$ 2.138,26	
06.01.306.08	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	339,00	un	R\$ 39,58	R\$ 50,24	R\$ 10,66	R\$ 3.613,74	R\$ 0,00	R\$ 17.031,36	
06.01.306.09	INEL.001744	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem de sobrepor, em PVC antichama com tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 70 mm	6,00	un	R\$ 109,81	R\$ 139,38	R\$ 29,57	R\$ 177,42	R\$ 0,00	R\$ 836,28	
06.01.308			Disjuntores									R\$ 17.348,02
06.01.308.01	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 13,04	R\$ 16,55	R\$ 3,51	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 33,10	
06.01.308.02	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	61,00	un	R\$ 13,57	R\$ 17,22	R\$ 3,65	R\$ 222,65	R\$ 0,00	R\$ 1.050,42	
06.01.308.03	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	70,00	un	R\$ 14,62	R\$ 18,56	R\$ 3,94	R\$ 275,80	R\$ 0,00	R\$ 1.299,20	
06.01.308.05	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	un	R\$ 15,88	R\$ 20,16	R\$ 4,28	R\$ 59,92	R\$ 0,00	R\$ 282,24	
06.01.308.06	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	R\$ 87,06	R\$ 110,51	R\$ 23,45	R\$ 140,70	R\$ 0,00	R\$ 663,06	
06.01.308.07	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	un	R\$ 87,06	R\$ 110,51	R\$ 23,45	R\$ 187,60	R\$ 0,00	R\$ 884,08	
06.01.308.08	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	R\$ 96,76	R\$ 122,82	R\$ 26,06	R\$ 78,18	R\$ 0,00	R\$ 368,46	
06.01.308.09	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	un	R\$ 104,41	R\$ 132,53	R\$ 28,12	R\$ 281,20	R\$ 0,00	R\$ 1.325,30	
06.01.308.10	INEL.000572	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 128,71	R\$ 163,37	R\$ 34,66	R\$ 103,98	R\$ 0,00	R\$ 490,11	
06.01.308.11	065811	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A 100KA METALTEX	4,00	un	R\$ 730,08	R\$ 926,69	R\$ 196,61	R\$ 786,44	R\$ 0,00	R\$ 3.706,76	
06.01.308.12	INEL.001931	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 80 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 351,03	R\$ 445,56	R\$ 94,53	R\$ 189,06	R\$ 0,00	R\$ 891,12	
06.01.308.13	INEL.001930	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 521,05	R\$ 661,37	R\$ 140,32	R\$ 280,64	R\$ 0,00	R\$ 1.322,74	
06.01.308.15	INEL.001929	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 1.698,44	R\$ 2.155,83	R\$ 457,39	R\$ 457,39	R\$ 0,00	R\$ 2.155,83	
06.01.308.16	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 90,85	R\$ 115,32	R\$ 24,47	R\$ 48,94	R\$ 0,00	R\$ 230,64	
06.01.308.17	INEL.001845	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 125 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B125-3DF da WEG ou equivalentes técnicos.	4,00	un	R\$ 520,95	R\$ 661,24	R\$ 140,29	R\$ 561,16	R\$ 0,00	R\$ 2.644,96	
06.01.309			Leitos									R\$ 37.457,60
06.01.309.01	INEL.000264	Próprio	Perfildado Metálico Perfurado Galvanizada a fogo 38x38mm, com tampa de fechamento por pressão, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	835,00	m	R\$ 18,92	R\$ 24,02	R\$ 5,10	R\$ 4.258,50	R\$ 0,00	R\$ 20.056,70	
06.01.309.02	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	90,00	m	R\$ 78,05	R\$ 99,07	R\$ 21,02	R\$ 1.891,80	R\$ 0,00	R\$ 8.916,30	
06.01.309.03	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	8,00	m	R\$ 81,68	R\$ 103,68	R\$ 22,00	R\$ 176,00	R\$ 0,00	R\$ 829,44	
06.01.309.04	INEL.000615	Próprio	Divisor 100x3000mm para eletrocalha - septo	180,00	m	R\$ 23,75	R\$ 30,15	R\$ 6,40	R\$ 1.152,00	R\$ 0,00	R\$ 5.427,00	
06.01.309.05	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	30,00	un	R\$ 52,92	R\$ 67,17	R\$ 14,25	R\$ 427,50	R\$ 0,00	R\$ 2.015,10	
06.01.309.06	INEL.001840	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 100MM (3 METROS)	3,00	un	R\$ 55,95	R\$ 71,02	R\$ 15,07	R\$ 45,21	R\$ 0,00	R\$ 213,06	
06.01.312			Demais materiais									R\$ 51.694,70
06.01.312.01	INEL.000729	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA	18,00	un	R\$ 177,96	R\$ 225,88	R\$ 47,92	R\$ 862,56	R\$ 0,00	R\$ 4.065,84	
06.01.312.02	INEL.000732	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 40 A / 30 mA	14,00	un	R\$ 193,62	R\$ 245,76	R\$ 52,14	R\$ 729,96	R\$ 0,00	R\$ 3.440,64	
06.01.312.03	INEL.001394	Próprio	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	1,00	un	R\$ 285,31	R\$ 362,14	R\$ 76,83	R\$ 76,83	R\$ 0,00	R\$ 362,14	
06.01.312.04	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.	36,00	un	R\$ 163,47	R\$ 207,49	R\$ 44,02	R\$ 1.584,72	R\$ 0,00	R\$ 7.469,64	
06.01.312.05	INEL.001046	Próprio	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 40kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	12,00	un	R\$ 203,35	R\$ 258,11	R\$ 54,76	R\$ 657,12	R\$ 0,00	R\$ 3.097,32	
06.01.312.06	INEL.001464	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	1689,00	un	R\$ 6,58	R\$ 8,35	R\$ 1,77	R\$ 2.989,53	R\$ 0,00	R\$ 14.103,15	
06.01.312.07	INEL.001611	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #10,0mm²	20,00	un	R\$ 8,66	R\$ 8,45	R\$ 1,79	R\$ 35,80	R\$ 0,00	R\$ 169,00	
06.01.312.08	INEL.001465	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	60,00	un	R\$ 8,84	R\$ 8,68	R\$ 1,84	R\$ 110,40	R\$ 0,00	R\$ 520,80	
06.01.312.09	INEL.001612	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	62,00	un	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 1,91	R\$ 118,42	R\$ 0,00	R\$ 559,24	
06.01.312.10	INEL.001614	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	10,00	un	R\$ 8,18	R\$ 10,38	R\$ 2,20	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 103,80	
06.01.312.11	INEL.001616	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #95,0mm²	8,00	un	R\$ 14,23	R\$ 18,06	R\$ 3,83	R\$ 30,64	R\$ 0,00	R\$ 144,48	
06.01.312.12	INEL.001617	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	8,00	un	R\$ 24,02	R\$ 30,49	R\$ 6,47	R\$ 51,76	R\$ 0,00	R\$ 243,92	
06.01.312.13	INEL.001618	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #150,0mm²	16,00	un	R\$ 27,05	R\$ 34,33	R\$ 7,28	R\$ 116,48	R\$ 0,00	R\$ 549,28	
06.01.312.15	INEL.000576	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V	7,00	pç	R\$ 231,00	R\$ 293,21	R\$ 62,21	R\$ 435,47	R\$ 0,00	R\$ 2.052,47	
06.01.312.16	INEL.000021	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força monopolar de 16 A 127 - 220 V	5,00	un	R\$ 196,05	R\$ 248,85	R\$ 52,80	R\$ 260,00	R\$ 0,00	R\$ 1.244,25	
06.01.312.18	INEL.000023	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens ou equivalentes técnicos	7,00	un	R\$ 55,99	R\$ 71,07	R\$ 15,08	R\$ 105,56	R\$ 0,00	R\$ 497,49	
06.01.312.19	INEL.000056	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	2,00	un	R\$ 444,19	R\$ 563,81	R\$ 119,62	R\$ 239,24	R\$ 0,00	R\$ 1.127,62	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
06.01.312.20	INEL.000139	Próprio	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente técnico	7,00	un	R\$ 197,71	R\$ 250,95	R\$ 53,24	R\$ 372,68	R\$ 0,00	R\$ 1.756,65
06.01.312.21	INEL.001916	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 116,24	R\$ 147,54	R\$ 31,30	R\$ 31,30	R\$ 0,00	R\$ 147,54
06.01.312.22	INEL.000025	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVST1 P da Coel ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 138,51	R\$ 175,81	R\$ 37,30	R\$ 74,60	R\$ 0,00	R\$ 351,62
06.01.312.23	INEL.001877	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED amarelo 22mm.	3,00	un	R\$ 19,72	R\$ 25,03	R\$ 5,31	R\$ 15,93	R\$ 0,00	R\$ 75,09
06.01.312.24	INEL.001879	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED cinza 22mm.	9,00	un	R\$ 16,77	R\$ 21,29	R\$ 4,52	R\$ 40,68	R\$ 0,00	R\$ 191,61
06.01.312.25	INEL.001878	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED vermelho 22mm.	10,00	un	R\$ 14,70	R\$ 18,66	R\$ 3,96	R\$ 39,60	R\$ 0,00	R\$ 186,60
06.01.312.26	INEL.000043	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	3,00	un	R\$ 25,39	R\$ 32,23	R\$ 6,84	R\$ 20,52	R\$ 0,00	R\$ 96,69
06.01.312.27	PPCI.000145	Próprio	Chave de fluxo para água tipo palheta 1"	1,00	un	R\$ 182,41	R\$ 231,53	R\$ 49,12	R\$ 49,12	R\$ 0,00	R\$ 231,53
06.01.312.28	INH.000004	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI	2,00	un	R\$ 100,58	R\$ 127,67	R\$ 27,09	R\$ 54,18	R\$ 0,00	R\$ 255,34
06.01.312.29	INEL.000740	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 40 A / 30 Ma	1,00	un	R\$ 294,31	R\$ 373,57	R\$ 79,26	R\$ 79,26	R\$ 0,00	R\$ 373,57
06.01.312.30	INEL.000742	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 63 A / 30 mA	4,00	un	R\$ 247,15	R\$ 313,71	R\$ 66,56	R\$ 266,24	R\$ 0,00	R\$ 1.254,84
06.01.312.31	INEL.001815	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	2,00	un	R\$ 10,00	R\$ 12,69	R\$ 2,69	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 25,38
06.01.312.32	INEL.002069	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 posições 2NA	6,00	un	R\$ 180,37	R\$ 228,94	R\$ 48,57	R\$ 291,42	R\$ 0,00	R\$ 1.373,64
06.01.312.33	INEL.002132	Próprio	Chave comutadora 1 pólos e 2 posições 20 A	9	un	R\$ 85,51	108,54	23,03	207,27	0	976,86
06.01.312.34	INEL.002066	Próprio	Sensor de Nível Tipo Boia ST 6050	4	un	R\$ 338,25	429,34	91,09	364,36	0	1717,36
06.01.312.35	INEL.000020	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF	2,00	un	R\$ 101,87	R\$ 129,30	R\$ 27,43	R\$ 54,86	R\$ 0,00	R\$ 258,60
06.01.312.36	INEL.000439	Próprio	Contator Auxiliar, 2NA+2NF para tensão de 24VcA	17,00	un	R\$ 123,77	R\$ 157,10	R\$ 33,33	R\$ 566,61	R\$ 0,00	R\$ 2.670,70
06.01.400			Iluminação e Tomadas								R\$ 699.606,97
06.01.401			Luminárias								R\$ 200.068,44
06.01.401.01	INEL.001883	Próprio	Fornecimento e instalação Bloco Autônomo 30 LEDES, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	67,00	un	R\$ 35,45	R\$ 45,00	R\$ 9,55	R\$ 639,85	R\$ 0,00	R\$ 3.015,00
06.01.401.02	INEL.001884	Próprio	Fornecimento e instalação de Rabicho de cabo multipolar 3x2,5mm² comprimento 1,5m. Incluso 1 conector macho 2P+T e 1 conector fêmea 2P+T	307,00	un	R\$ 24,53	R\$ 31,14	R\$ 6,61	R\$ 2.029,27	R\$ 0,00	R\$ 9.559,98
06.01.401.03	INEL.001885	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária Hermética LED de fluxo luminoso > 4400lm, com eficiência > 110lm/W, temperatura de cor 4000K, Tensão 220V, com proteção IP65, Ref. Itaim - LPT 27 ou equivalente	1,00	un	R\$ 321,09	R\$ 407,56	R\$ 86,47	R\$ 86,47	R\$ 0,00	R\$ 407,56
06.01.401.04	INEL.001886	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF65-e da Lumicenter ou equivalentes técnicos.	46,00	un	R\$ 218,97	R\$ 277,94	R\$ 58,97	R\$ 2.712,62	R\$ 0,00	R\$ 12.785,24
06.01.401.05	INEL.001631	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo aplique tartaruga para lâmpada bulbo LED compacta 10 W, h=2,30 m e IP-65. Ref.: Tassu da Itaim ou equivalentes técnicos. Incluso 01 Lâmpadas bulbo LED de 10W, para tensão de 127 V.	7,00	un	R\$ 128,13	R\$ 162,64	R\$ 34,51	R\$ 241,57	R\$ 0,00	R\$ 1.138,48
06.01.401.06	INEL.001645	Próprio	Fornecimento e instalação de Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira / Acionador Manual e Sirene Audiovisual de Emergência	6,00	un	R\$ 170,27	R\$ 216,12	R\$ 45,85	R\$ 275,10	R\$ 0,00	R\$ 1.296,72
06.01.401.07	INEL.001887	Próprio	Luminária quadrada de sobrepôr em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led 15 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 3105 da Itaim ou equivalentes técnicos.	277,00	un	R\$ 350,89	R\$ 445,38	R\$ 94,49	R\$ 26.173,73	R\$ 0,00	R\$ 123.370,26
06.01.401.08	INEL.002067	Próprio	Fornecimento e Instalação Luminária LED tipo pétala equipada com módulo LED, 78W e driver com índice de proteção IP67, indicada para áreas externas e expostas ao tempo. Referência: LEX01-S da Lumicenter ou equivalentes.	36,00	un	R\$ 706,15	R\$ 896,32	R\$ 190,17	R\$ 6.846,12	R\$ 0,00	R\$ 32.267,52
06.01.401.09	INEL.002068	Próprio	Refletor LED 50W IP66 ou 67-Ref:RL-PG50 da Embralumi	7,00	un	R\$ 127,29	R\$ 161,57	R\$ 34,28	R\$ 239,96	R\$ 0,00	R\$ 1.130,99
06.01.401.11	INEL.002206	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária quadrada de sobrepôr em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led 15 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da Itaim ou equivalentes técnicos.	31,00	un	R\$ 383,67	R\$ 486,99	R\$ 103,32	R\$ 3.202,92	R\$ 0,00	R\$ 15.096,69
06.01.402			Lâmpadas								R\$ 43.159,28
06.01.402.01	INEL.001880	Próprio	Fornecimento e Instalação de lâmpada Bulbo LED 12W, base E27, temperatura de cor 6500K. Ref.: 433898 da Brilla ou equivalentes técnicos.	7,00	un	R\$ 27,67	R\$ 35,12	R\$ 7,45	R\$ 52,15	R\$ 0,00	R\$ 245,84
06.01.402.02	INEL.001850	Próprio	Fornecimento e Instalação de lâmpada Tubular T5 LED 10W, base G5, temperatura de cor 4000K. Ref.: Elgin ou equivalentes técnicos.	1224,00	un	R\$ 27,62	R\$ 35,06	R\$ 7,44	R\$ 9.106,56	R\$ 0,00	R\$ 42.913,44
06.01.403			Interruptores								R\$ 4.988,39
06.01.403.01	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	69,00	un	R\$ 48,27	R\$ 61,27	R\$ 13,00	R\$ 897,00	R\$ 0,00	R\$ 4.227,63
06.01.403.02	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	un	R\$ 44,36	R\$ 56,31	R\$ 11,95	R\$ 71,70	R\$ 0,00	R\$ 337,86
06.01.403.03	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	un	R\$ 33,32	R\$ 42,29	R\$ 8,97	R\$ 89,70	R\$ 0,00	R\$ 422,90
06.01.404			Tomadas								R\$ 12.855,96
06.01.404.01	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,00	un	R\$ 20,08	R\$ 25,49	R\$ 5,41	R\$ 340,83	R\$ 0,00	R\$ 1.605,87
06.01.404.02	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	387,00	un	R\$ 22,90	R\$ 29,07	R\$ 6,17	R\$ 2.387,79	R\$ 0,00	R\$ 11.250,09
06.01.405			Postes e braços								R\$ 93.457,80
06.01.405.01	INEL.001861	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, H=7M, com suporte, sem luminárias e sem lâmpadas	18,00	un	R\$ 4.090,52	R\$ 5.192,10	R\$ 1.101,58	R\$ 19.828,44	R\$ 0,00	R\$ 93.457,80
06.01.410			Acessórios								R\$ 339.918,79
06.01.410.01	INEL.001851	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador de eletroduto, fabricado em termoplástico. Referência: DR 27.230.01 da Dutotec ou equivalentes.	6,00	un	R\$ 31,17	R\$ 39,56	R\$ 8,39	R\$ 50,34	R\$ 0,00	R\$ 237,36
06.01.410.02	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm, com curvas e conexões. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes.	42,00	m	R\$ 84,68	R\$ 107,48	R\$ 22,80	R\$ 957,60	R\$ 0,00	R\$ 4.514,16
06.01.410.03	INEL.001854	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Standard, fabricado com termoplástico, com colarinho. Referência: DT 64434.10 - DT 64444.10, colarinho DR 20130.00 da Dutotec ou equivalente técnico	45,00	pç	R\$ 42,52	R\$ 53,97	R\$ 11,45	R\$ 515,25	R\$ 0,00	R\$ 2.428,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
06.01.410.04	INEL.001856	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Slim, fabricado em termoplástico. Referência: DT 76730.30 da Dutotec ou equivalente técnico	15,00	m	R\$ 31,47	R\$ 39,94	R\$ 8,47	R\$ 127,05	R\$ 0,00	R\$ 599,10
06.01.410.05	INEL.001857	Próprio	Fornecimento e instalação de totens plus - standard, fabricado em alumínio extrudado. Referência: Dutotec ou equivalente técnico	15,00	un	R\$ 453,81	R\$ 576,02	R\$ 122,21	R\$ 1.833,15	R\$ 0,00	R\$ 8.640,30
06.01.410.06	INEL.001860	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de derivação R40, fabricado em base de alumínio injetado e tampa em termoplástico. Referência: DR 28030.01 da Dutotec ou equivalente técnico.	1,00	pc	R\$ 85,29	R\$ 108,26	R\$ 22,97	R\$ 22,97	R\$ 0,00	R\$ 108,26
06.01.410.07	INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	1831,00	un	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 0,28	R\$ 512,68	R\$ 0,00	R\$ 2.435,23
06.01.410.08	INEL.001609	Próprio	Fornecimento e aplicação de placa de identificação de tomadas	450,00	un	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 0,18	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 387,00
06.01.410.09	INEL.002056	Próprio	Instalação de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 380/220V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 169,60	R\$ 215,27	R\$ 45,67	R\$ 45,67	R\$ 0,00	R\$ 215,27
06.01.410.10	INEL.002055	Próprio	Fornecimento de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 380/220V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 264.908,18	R\$ 320.353,46	R\$ 55.445,28	R\$ 0,00	R\$ 55.445,28	R\$ 320.353,46
06.01.414			Espelhos								R\$ 5.158,31
06.01.414.01	INEL.001662	Próprio	Fornecimento e Instalação de Placa Espelho em alumínio para condutele 4"x2" (100 x 50 mm), com furo central.	14,00	un	R\$ 9,77	R\$ 12,40	R\$ 2,63	R\$ 36,82	R\$ 0,00	R\$ 173,60
06.01.414.02	INEL.000924	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor - fornecimento e instalação	189,00	un	R\$ 7,79	R\$ 9,89	R\$ 2,10	R\$ 396,90	R\$ 0,00	R\$ 1.869,21
06.01.414.03	INEL.000925	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	75,00	un	R\$ 8,15	R\$ 10,34	R\$ 2,19	R\$ 164,25	R\$ 0,00	R\$ 775,50
06.01.414.05	INEL.001507	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	450,00	un	R\$ 4,10	R\$ 5,20	R\$ 1,10	R\$ 495,00	R\$ 0,00	R\$ 2.340,00
06.01.500			Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas								R\$ 39.580,27
06.01.501			Captores								R\$ 2.429,49
06.01.501.01	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2	un	R\$ 108,16	R\$ 137,29	R\$ 29,13	R\$ 58,26	R\$ 0,00	R\$ 274,58
06.01.501.02	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2	un	R\$ 129,28	R\$ 164,10	R\$ 34,82	R\$ 69,64	R\$ 0,00	R\$ 328,20
06.01.501.03	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2	un	R\$ 89,51	R\$ 113,62	R\$ 24,11	R\$ 48,22	R\$ 0,00	R\$ 227,24
06.01.501.04	INEL.001844	Próprio	Minicaptores em Barra Chata de Alumínio 3/4x1/4"x600mm. Ref: TEL-922 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	23	un	R\$ 28,73	R\$ 36,47	R\$ 7,74	R\$ 178,02	R\$ 0,00	R\$ 838,81
06.01.501.05	INEL.001497	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conjunto de Contraventagem para mastro 2" composto por: 3 metros de cabo de aço; 03 fixadores de solo; 01 abraçadeiras para mastro 3 estais 2"; 03 esticadores de cabo; 12 grampos crosby	2	un	R\$ 299,64	R\$ 380,33	R\$ 80,69	R\$ 161,38	R\$ 0,00	R\$ 760,66
06.01.502			Conectores e terminais								R\$ 543,18
06.01.502.01	INEL.000822	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 35,0 mm²	4,00	un	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 2,41	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 45,48
06.01.502.02	INEL.000823	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 50,0 mm²	10,00	un	R\$ 10,87	R\$ 13,80	R\$ 2,93	R\$ 29,30	R\$ 0,00	R\$ 138,00
06.01.502.03	INEL.000390	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal em Latão, tipo Universal de pressão para cabos de cobre de 35mm². Ref.: TEL-5035 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	11,00	un	R\$ 25,76	R\$ 32,70	R\$ 6,94	R\$ 76,34	R\$ 0,00	R\$ 359,70
06.01.504			Cabos de descida								R\$ 27.506,17
06.01.504.01	INEL.000391	Próprio	Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	310,00	m	R\$ 21,86	R\$ 27,75	R\$ 5,89	R\$ 1.825,90	R\$ 0,00	R\$ 8.602,50
06.01.504.02	INEL.001775	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	16,00	un	R\$ 17,11	R\$ 21,72	R\$ 4,61	R\$ 73,76	R\$ 0,00	R\$ 347,52
06.01.504.03	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,00	m	R\$ 54,51	R\$ 69,19	R\$ 14,68	R\$ 367,00	R\$ 0,00	R\$ 1.729,75
06.01.504.04	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	250,00	m	R\$ 50,77	R\$ 64,44	R\$ 13,67	R\$ 3.417,50	R\$ 0,00	R\$ 16.110,00
06.01.504.05	INEL.001525	Próprio	Fornecimento e Instalação de Fita perfurada em latão niquelado 20x0,8 mm. Ref.: TEL-750 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	20,00	m	R\$ 28,22	R\$ 35,82	R\$ 7,60	R\$ 152,00	R\$ 0,00	R\$ 716,40
06.01.506			Eletrodo de terra								R\$ 9.101,43
06.01.506.01	INEL.001870	Próprio	Caixa de inspeção de aterramento sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	11,00	un	R\$ 30,33	R\$ 38,50	R\$ 8,17	R\$ 89,87	R\$ 0,00	R\$ 423,50
06.01.506.02	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	11,00	un	R\$ 86,48	R\$ 109,77	R\$ 23,29	R\$ 256,19	R\$ 0,00	R\$ 1.207,47
06.01.506.03	INEL.001871	Próprio	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	11,00	un	R\$ 75,48	R\$ 95,81	R\$ 20,33	R\$ 223,63	R\$ 0,00	R\$ 1.053,91
06.01.506.04	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	45,00	m³	R\$ 69,94	R\$ 88,77	R\$ 18,83	R\$ 847,35	R\$ 0,00	R\$ 3.994,65
06.01.506.05	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	45,00	m³	R\$ 42,40	R\$ 53,82	R\$ 11,42	R\$ 513,90	R\$ 0,00	R\$ 2.421,90
06.03.000			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO								R\$ 5.631,71
06.03.100			Painéis de Supervisão								R\$ 5.631,71
06.03.100.01	INEL.001388	Próprio	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável com autonomia para 1h, para 1 laço Classe A. Ref: KE-125 Dual da Ilumac ou equivalentes técnicos - sem bateria	1,00	un	R\$ 4.136,48	R\$ 5.250,43	R\$ 1.113,95	R\$ 1.113,95	R\$ 0,00	R\$ 5.250,43
06.03.100.02	INEL.000474	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah. Ref.: UP1250 da Unipower ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 150,19	R\$ 190,64	R\$ 40,45	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 381,28
06.03.200			Equipamentos de Detecção								R\$ 4.890,72
06.03.200.01	INEL.001648	Próprio	Fornecimento e Instalação de Acionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 168,38	R\$ 213,72	R\$ 45,34	R\$ 181,36	R\$ 0,00	R\$ 854,88
06.03.200.02	INEL.001387	Próprio	Sirene Audiovisual Endereçável. Ref.: SAV2-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	4,00	un	R\$ 240,20	R\$ 304,89	R\$ 64,69	R\$ 258,76	R\$ 0,00	R\$ 1.219,56
06.03.200.03	INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	24,00	un	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 0,28	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 31,92
06.03.200.04	INEL.001610	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #1,5mm²	24,00	un	R\$ 6,49	R\$ 8,24	R\$ 1,75	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 197,76
06.03.200.05	INEL.001609	Próprio	Fornecimento e aplicação de placa de identificação de tomadas	8,00	un	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 6,88
06.03.200.06	INEL.000442	Próprio	Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 3x1,50mm² e condutor dreno 0,5mm²	164,00	un	R\$ 12,39	R\$ 15,73	R\$ 3,34	R\$ 547,76	R\$ 0,00	R\$ 2.579,72
06.03.300			Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)								R\$ 11.455,04
06.03.300.01	059032	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	175,00	m	R\$ 26,78	R\$ 33,99	R\$ 7,21	R\$ 1.261,75	R\$ 0,00	R\$ 5.948,25
06.03.300.02	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	82,00	un	R\$ 44,33	R\$ 56,27	R\$ 11,94	R\$ 979,08	R\$ 0,00	R\$ 4.614,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

06.03.300.03	061232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	11,00	un	R\$ 63,93	R\$ 81,15	R\$ 17,22	R\$ 189,42	R\$ 0,00	R\$ 892,65
06.09.000			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 256.740,74
06.09.002			Painel de distribuição								R\$ 43.642,67
06.09.002.01	INEL.000293	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos - Fornecimento e Instalação	3,00	un	R\$ 386,69	R\$ 490,83	R\$ 104,14	R\$ 312,42	R\$ 0,00	R\$ 1.472,49
06.09.002.02	INEL.001589	Próprio	Fornecimento e Instalação de Switch c/ 24 portas, categoria 6E, 19"x1U, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref.: Furukawa ou equivalentes técnicos	10	un	R\$ 2.631,50	R\$ 3.340,16	R\$ 708,66	R\$ 7.086,60	R\$ 0,00	R\$ 33.401,60
06.09.002.03	INEL.000563	Próprio	Rack tipo armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, 19" x 36 Us	3,00	un	R\$ 2.302,73	R\$ 2.922,86	R\$ 620,13	R\$ 1.860,39	R\$ 0,00	R\$ 8.768,58
06.09.003			Conversor ótico								R\$ 1.054,56
06.09.003.01	INEL.001586	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	2,00	un	R\$ 415,41	R\$ 527,28	R\$ 111,87	R\$ 223,74	R\$ 0,00	R\$ 1.054,56
06.09.004			Cabo em par traçado								R\$ 52.732,98
06.09.004.01	INEL.000087	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.6E, 4 pares - 350 Mhz	6893,20	m	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 11.166,98	R\$ 0,00	R\$ 52.732,98
06.09.005			Cabo de fibra óptica								R\$ 4.622,15
06.09.005.01	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	169,00	m	R\$ 21,55	R\$ 27,35	R\$ 5,80	R\$ 980,20	R\$ 0,00	R\$ 4.622,15
06.09.006			Cabo de conexão								R\$ 297,80
06.09.006.01	INEL.001644	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m	2,00	pç	R\$ 117,31	R\$ 148,90	R\$ 31,59	R\$ 63,18	R\$ 0,00	R\$ 297,80
06.09.007			Tomadas								R\$ 5.549,18
06.09.007.01	INEL.002416	Próprio	Módulo com conector RJ-45 fêmea categoria 6E, cor branca, para instalação em suporte de módulos (referência Prial Plus ou equivalente técnico)	R\$ 91,00	un	R\$ 48,04	R\$ 60,98	R\$ 12,94	R\$ 1.177,54	R\$ 0,00	R\$ 5.549,18
06.09.009			Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)								R\$ 57.038,05
06.09.009.01	061166	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4"" COM CONEXOES	246,00	m	R\$ 52,00	R\$ 66,00	R\$ 14,00	R\$ 3.444,00	R\$ 0,00	R\$ 16.236,00
06.09.009.02	061167	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1"" COM CONEXOES	165,00	m	R\$ 74,11	R\$ 94,07	R\$ 19,96	R\$ 3.293,40	R\$ 0,00	R\$ 15.521,55
06.09.009.03	059165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4"" COM CONEXOES	5,00	m	R\$ 65,55	R\$ 83,20	R\$ 17,65	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 416,00
06.09.009.04	061169	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/2"" COM CONEXOES	32,00	m	R\$ 93,39	R\$ 118,54	R\$ 25,15	R\$ 804,80	R\$ 0,00	R\$ 3.793,28
06.09.009.05	061170	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"" COM CONEXOES	40,00	m	R\$ 124,43	R\$ 157,94	R\$ 33,51	R\$ 1.340,40	R\$ 0,00	R\$ 6.317,60
06.09.009.06	INEL.000925	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	46,00	un	R\$ 8,15	R\$ 10,34	R\$ 2,19	R\$ 100,74	R\$ 0,00	R\$ 475,64
06.09.009.07	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	70,00	m	R\$ 7,33	R\$ 9,30	R\$ 1,97	R\$ 137,90	R\$ 0,00	R\$ 651,00
06.09.009.08	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	76,00	un	R\$ 39,58	R\$ 50,24	R\$ 10,66	R\$ 810,16	R\$ 0,00	R\$ 3.818,24
06.09.009.09	INEL.000925	Próprio	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para duas tomadas 2P+T ou interruptores - fornecimento e instalação	29,00	un	R\$ 8,15	R\$ 10,34	R\$ 2,19	R\$ 63,51	R\$ 0,00	R\$ 299,86
06.09.009.10	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,00	un	R\$ 44,33	R\$ 56,27	R\$ 11,94	R\$ 238,80	R\$ 0,00	R\$ 1.125,40
06.09.009.11	061232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	16,00	un	R\$ 63,93	R\$ 81,15	R\$ 17,22	R\$ 275,52	R\$ 0,00	R\$ 1.298,40
06.09.009.12	059860	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/4"" COM TAMPA	5,00	un	R\$ 64,62	R\$ 82,02	R\$ 17,40	R\$ 87,00	R\$ 0,00	R\$ 410,10
06.09.009.13	061875	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA	6,00	un	R\$ 52,20	R\$ 66,26	R\$ 14,06	R\$ 84,36	R\$ 0,00	R\$ 397,56
06.09.009.14	INEL.001495	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1 M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO	2,00	un	R\$ 1.407,46	R\$ 1.786,49	R\$ 379,03	R\$ 758,06	R\$ 0,00	R\$ 3.572,98
06.09.009.15	INEL.001926	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS	3,00	un	R\$ 27,45	R\$ 34,84	R\$ 7,39	R\$ 22,17	R\$ 0,00	R\$ 104,52
06.09.009.16	INEL.002101	Próprio	Fornecimento e instalação condutele múltiplo para 2 módulos	46,00	un	R\$ 44,53	R\$ 56,52	R\$ 11,99	R\$ 551,54	R\$ 0,00	R\$ 2.599,92
06.09.010			Conectores e terminais								R\$ 6.168,76
06.09.010.01	INEL.002416	Próprio	Módulo com conector RJ-45 fêmea categoria 6E, cor branca, para instalação em suporte de módulos (referência Prial Plus ou equivalente técnico)	91,00	un	R\$ 48,04	R\$ 60,98	R\$ 12,94	R\$ 1.177,54	R\$ 0,00	R\$ 5.549,18
06.09.010.02	INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	286,00	un	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 0,28	R\$ 80,08	R\$ 0,00	R\$ 380,38
06.09.010.03	INEL.001660	Próprio	Fornecimento e Instalação de Suporte de fixação para condutele, para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores	46,00	un	R\$ 4,10	R\$ 5,20	R\$ 1,10	R\$ 50,60	R\$ 0,00	R\$ 239,20
06.09.011			Eletrocalhas (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)								R\$ 13.849,86
06.09.011.01	062321	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	100,00	m	R\$ 86,00	R\$ 109,16	R\$ 23,16	R\$ 2.316,00	R\$ 0,00	R\$ 10.916,00
06.09.011.02	063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	34,00	un	R\$ 67,98	R\$ 86,29	R\$ 18,31	R\$ 622,54	R\$ 0,00	R\$ 2.933,86
06.09.012			Acessórios								R\$ 71.784,73
06.09.012.01	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	9,00	un	R\$ 21,29	R\$ 27,02	R\$ 5,73	R\$ 51,57	R\$ 0,00	R\$ 243,18
06.09.012.02	INEL.001594	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	24,00	PÇ	R\$ 204,58	R\$ 259,67	R\$ 55,09	R\$ 1.322,16	R\$ 0,00	R\$ 6.232,08
06.09.012.03	INEL.000095	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat 6E flexível de 1,5 m	91,00	un	R\$ 23,94	R\$ 30,39	R\$ 6,45	R\$ 586,95	R\$ 0,00	R\$ 2.765,49
06.09.012.04	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	7,00	un	R\$ 633,40	R\$ 803,97	R\$ 170,57	R\$ 1.193,99	R\$ 0,00	R\$ 5.627,79
06.09.012.05	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	un	R\$ 2.751,91	R\$ 3.493,00	R\$ 741,09	R\$ 2.223,27	R\$ 0,00	R\$ 10.479,00
06.09.012.06	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	143,00	un	R\$ 25,01	R\$ 31,75	R\$ 6,74	R\$ 963,82	R\$ 0,00	R\$ 4.540,25
06.09.012.07	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.	91,00	un	R\$ 18,81	R\$ 23,88	R\$ 5,07	R\$ 461,37	R\$ 0,00	R\$ 2.173,08
06.09.012.08	INEL.000993	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	48,00	un	R\$ 140,00	R\$ 177,70	R\$ 37,70	R\$ 1.809,60	R\$ 0,00	R\$ 8.529,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
06.09.012.09	INEL.001039	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA PABX IP VOIP GATEWAY. REFERÊNCIA: CIP 850 DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 3.548,27	R\$ 4.503,82	R\$ 955,55	R\$ 1.911,10	R\$ 0,00	R\$ 9.007,64
06.09.012.10	INEL.001040	Próprio	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	2,00	un	R\$ 1.110,66	R\$ 1.409,76	R\$ 299,10	R\$ 598,20	R\$ 0,00	R\$ 2.819,52
06.09.012.11	INEL.001071	Próprio	Fornecimento e instalação de roteador VoIP. Referência: Cisco RV160W-A-K9-BR	3,00	un	R\$ 2.503,01	R\$ 3.177,07	R\$ 674,06	R\$ 2.022,18	R\$ 0,00	R\$ 9.531,21
06.09.012.12	INEL.001070	Próprio	Fornecimento e instalação Gateway de voz IP , 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.	2,00	un	R\$ 3.708,05	R\$ 4.706,63	R\$ 998,58	R\$ 1.997,16	R\$ 0,00	R\$ 9.413,26
06.09.012.13	INEL.001925	Próprio	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás Nº 4: 600x600x120mm, de Embutir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Cemar ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 332,96	R\$ 422,63	R\$ 89,67	R\$ 89,67	R\$ 0,00	R\$ 422,63
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										R\$ 985.238,57
07.01.000	ELEVADOR										R\$ 531.239,66
							R\$ 6.971,24	R\$ 86.257,62			R\$ 140.846,97
07.01.000.01	SEES.000170	Próprio	ELEVADOR DE TRÊS PASSAGEIROS, COM CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PORTAS AUTOMÁTICAS COM PROTEÇÃO DE FEIXES INFRAVERMELHOS, ILUMINAÇÃO EM LED E TOTEM ELETRÔNICO. CAPACIDADE DE 225kg. VELOCIDADE DE ATÉ 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2913, COMPRIMENTO DE 130cm, LARGURA DE 135cm E PROFUNDIDADE DE 165cm, ABERTURA DE PORTA CENTRAL. REF.: MONTELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1,00	un	R\$ 116.469,83	R\$ 140.846,97		R\$ 24.377,14	R\$ 0,00	R\$ 140.846,97
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL										R\$ 474.442,15
07.02.200	Condicionadores										R\$ 474.442,15
07.02.200.01	CLIM.001422	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95, este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	1,00	un	R\$ 168.539,64	R\$ 203.814,99		R\$ 35.275,35	R\$ 0,00	R\$ 203.814,99
07.02.200.02	CLIM.001421	Próprio	instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95, este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	1,00	un	R\$ 547,52	R\$ 694,97	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 0,00	R\$ 694,97
07.02.200.03	CLIM.001356	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95, este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	1,00	un	R\$ 90.833,64	R\$ 109.845,12		R\$ 19.011,48	R\$ 0,00	R\$ 109.845,12
07.02.200.04	CLIM.001344	Próprio	Instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95, este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	1,00	un	R\$ 1.576,18	R\$ 2.000,65	R\$ 424,47	R\$ 424,47	R\$ 0,00	R\$ 2.000,65
07.02.200.05	CLIM.001359	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	9,00	un	R\$ 4.695,56	R\$ 5.678,34		R\$ 982,78	R\$ 0,00	R\$ 8.845,02
07.02.200.06	CLIM.001216	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	9,00	un	R\$ 410,64	R\$ 521,23	R\$ 110,59	R\$ 995,31	R\$ 0,00	R\$ 4.691,07
07.02.200.07	CLIM.001360	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	5,00	un	R\$ 4.546,42	R\$ 5.497,99		R\$ 951,57	R\$ 0,00	R\$ 27.489,95
07.02.200.08	CLIM.001215	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	5,00	un	R\$ 410,64	R\$ 521,23	R\$ 110,59	R\$ 552,95	R\$ 0,00	R\$ 2.606,15
07.02.200.09	CLIM.001361	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	3,00	un	R\$ 4.546,42	R\$ 5.497,99		R\$ 951,57	R\$ 0,00	R\$ 16.493,97
07.02.200.10	CLIM.001217	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	3,00	un	R\$ 410,64	R\$ 521,23	R\$ 110,59	R\$ 331,77	R\$ 0,00	R\$ 1.563,69
07.02.200.11	CLIM.001363	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	1,00	un	R\$ 4.072,14	R\$ 4.924,44		R\$ 852,30	R\$ 0,00	R\$ 4.924,44
07.02.200.12	CLIM.001219	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	1,00	un	R\$ 261,66	R\$ 332,13	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 0,00	R\$ 332,13
07.02.200.13	CLIM.001364	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	5,00	un	R\$ 3.772,87	R\$ 4.562,53		R\$ 789,66	R\$ 0,00	R\$ 3.948,30
07.02.200.14	CLIM.001220	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	5,00	un	R\$ 261,66	R\$ 332,13	R\$ 70,47	R\$ 352,35	R\$ 0,00	R\$ 1.660,65
07.02.200.15	CLIM.001369	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	1,00	un	R\$ 5.665,14	R\$ 6.850,85		R\$ 1.185,71	R\$ 0,00	R\$ 6.850,85
07.02.200.16	CLIM.001351	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	1,00	un	R\$ 261,66	R\$ 332,13	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 0,00	R\$ 332,13
07.02.200.17	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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un	R\$ 3.419,10	R\$ 4.134,72		R\$ 715,62	R\$ 0,00	R\$ 2.862,48
07.02.200.18	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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	4,00	un	R\$ 134,88	R\$ 171,20	R\$ 36,32	R\$ 145,28	R\$ 0,00	R\$ 684,80
07.02.300	REDE DE DUTOS										R\$ 29.438,48
07.02.301	DUTOS										R\$ 17.119,28
07.02.301.01	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	452	kg	R\$ 27,02	R\$ 34,30	R\$ 7,28	R\$ 3.290,56	R\$ 0,00	R\$ 15.503,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
07.02.301.02	CLIM.000214	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø6" (Ø161 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	26	m	R\$ 37,28	R\$ 47,32	R\$ 10,04	R\$ 261,04	R\$ 0,00	R\$ 1.230,32
07.02.301.03	CLIM.000212	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø4" (Ø109 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	18,5	m	R\$ 16,41	R\$ 20,83	R\$ 4,42	R\$ 81,77	R\$ 0,00	R\$ 385,36
07.02.303			BOCAS DE AR								R\$ 12.319,20
07.02.303.01	CLIM.001352	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm - Ref.: Trox VAT-DG	12,00	un	R\$ 182,21	R\$ 231,28	R\$ 49,07	R\$ 588,84	R\$ 0,00	R\$ 2.775,36
07.02.303.02	CLIM.001228	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm - Ref.: Trox VAT-DG	10,00	un	R\$ 303,88	R\$ 385,71	R\$ 81,83	R\$ 818,30	R\$ 0,00	R\$ 3.857,10
07.02.303.03	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.	6,00	un	R\$ 198,88	R\$ 252,44	R\$ 53,56	R\$ 321,36	R\$ 0,00	R\$ 1.514,64
07.02.303.04	CLIM.001231	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas, dimensões 325x225mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	2,00	un	R\$ 305,24	R\$ 387,44	R\$ 82,20	R\$ 164,40	R\$ 0,00	R\$ 774,88
07.02.303.05	CLIM.001375	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. TROX AGS-T	4,00	un	R\$ 303,88	R\$ 385,71	R\$ 81,83	R\$ 327,32	R\$ 0,00	R\$ 1.542,84
07.02.303.06	CLIM.001419	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 425X225 MM - REF. TROX AGS-T	2,00	un	R\$ 176,88	R\$ 224,51	R\$ 47,63	R\$ 95,26	R\$ 0,00	R\$ 449,02
07.02.303.07	CLIM.000033	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada COM registro 6" - Fornecimento e Instalação	14,00	un	R\$ 44,34	R\$ 56,28	R\$ 11,94	R\$ 167,16	R\$ 0,00	R\$ 787,92
07.02.303.08	CLIM.000174	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø109 - 4"	16,00	un	R\$ 30,40	R\$ 38,59	R\$ 8,19	R\$ 131,04	R\$ 0,00	R\$ 617,44
07.02.400			REDES HIDRÁULICAS								R\$ 136.575,36
07.02.401			TUBULAÇÕES DE COBRE								R\$ 136.575,36
07.02.401.01	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	124,02	m	R\$ 34,68	R\$ 44,02	R\$ 9,34	R\$ 1.158,35	R\$ 0,00	R\$ 5.459,36
07.02.401.02	CLIM.000092	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	139,24	m	R\$ 61,12	R\$ 77,58	R\$ 16,46	R\$ 2.291,89	R\$ 0,00	R\$ 10.802,24
07.02.401.03	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	141,87	m	R\$ 75,95	R\$ 96,40	R\$ 20,45	R\$ 2.901,24	R\$ 0,00	R\$ 13.676,27
07.02.401.04	CLIM.001103	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 - fornecimento e instalação	112,44	m	R\$ 92,54	R\$ 117,46	R\$ 24,92	R\$ 2.802,00	R\$ 0,00	R\$ 13.207,20
07.02.401.05	CLIM.000156	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	82,44	m	R\$ 112,31	R\$ 142,56	R\$ 30,25	R\$ 2.493,81	R\$ 0,00	R\$ 11.752,65
07.02.401.06	CLIM.000060	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø1.1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	76,41	m	R\$ 204,63	R\$ 259,74	R\$ 55,11	R\$ 4.210,96	R\$ 0,00	R\$ 19.846,73
07.02.401.07	CLIM.000158	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø1.1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	11,89	m	R\$ 277,18	R\$ 351,82	R\$ 74,64	R\$ 887,47	R\$ 0,00	R\$ 4.183,14
07.02.401.08	CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø1.1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	54,49	m	R\$ 238,71	R\$ 302,99	R\$ 64,28	R\$ 3.502,62	R\$ 0,00	R\$ 16.509,93
07.02.401.09	CLIM.000059	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	35,24	m	R\$ 169,44	R\$ 215,07	R\$ 45,63	R\$ 1.608,00	R\$ 0,00	R\$ 7.579,07
07.02.401.10	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).	6,3	m	R\$ 334,74	R\$ 424,89	R\$ 90,15	R\$ 567,95	R\$ 0,00	R\$ 2.676,81
07.02.401.11	CLIM.001112	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 5/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	19	un	R\$ 180,30	R\$ 228,85	R\$ 48,55	R\$ 922,45	R\$ 0,00	R\$ 4.348,15
07.02.401.12	CLIM.001111	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/2" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	5	un	R\$ 197,79	R\$ 251,05	R\$ 53,26	R\$ 266,30	R\$ 0,00	R\$ 1.255,25
07.02.401.13	CLIM.001110	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 3/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	19	un	R\$ 216,30	R\$ 274,55	R\$ 58,25	R\$ 1.106,75	R\$ 0,00	R\$ 5.216,45
07.02.401.14	CLIM.001109	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/4" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	5	un	R\$ 170,90	R\$ 216,92	R\$ 46,02	R\$ 230,10	R\$ 0,00	R\$ 1.084,60
07.02.401.15	CLIM.001126	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	1	un	R\$ 2.615,68	R\$ 3.320,08	R\$ 704,40	R\$ 704,40	R\$ 0,00	R\$ 3.320,08
07.02.401.16	CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	1	un	R\$ 1.145,54	R\$ 1.454,03	R\$ 308,49	R\$ 308,49	R\$ 0,00	R\$ 1.454,03
07.02.401.17	CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	3	un	R\$ 1.175,08	R\$ 1.491,53	R\$ 316,45	R\$ 949,35	R\$ 0,00	R\$ 4.474,59
07.02.401.18	CLIM.000961	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE.Ref: KHRP26A72T7 DAIKIN	10	un	R\$ 489,61	R\$ 621,46	R\$ 131,85	R\$ 1.318,50	R\$ 0,00	R\$ 6.214,60
07.02.401.19	CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	5	un	R\$ 310,67	R\$ 394,33	R\$ 83,66	R\$ 418,30	R\$ 0,00	R\$ 1.971,65
07.02.401.20	CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T7 da Daikin ou equivalente	4	un	R\$ 303,82	R\$ 385,64	R\$ 81,82	R\$ 327,28	R\$ 0,00	R\$ 1.542,56
07.02.500			EQUIPAMENTOS AUXILIARES								R\$ 88.074,06
07.02.501			CONTROLES (THERMOSTATS, UMIDOSTATS, VÁLVULAS DE CONTROLE MOTORIZADOS E OUTROS)								R\$ 31.098,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
07.02.501.01	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.	1,00	un	R\$ 2.803,58	R\$ 3.558,58	R\$ 755,00	R\$ 755,00	R\$ 0,00	R\$ 3.558,58
07.02.501.02	CLIM.001171	Próprio	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	24,00	un	R\$ 904,04	R\$ 1.147,50	R\$ 243,46	R\$ 5.843,04	R\$ 0,00	R\$ 27.540,00
07.02.502	TOMADAS DE AR										R\$ 1.329,54
07.02.502.01	CLIM.001374	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (300x200)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 287,10	R\$ 364,42	R\$ 77,32	R\$ 154,64	R\$ 0,00	R\$ 728,84
07.02.502.02	CLIM.001420	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (200x150)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 236,63	R\$ 300,35	R\$ 63,72	R\$ 127,44	R\$ 0,00	R\$ 600,70
07.02.507	QUADROS ELÉTRICOS										R\$ 55.645,94
07.02.507.01	INEL.000410	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x200mm, 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 (Tirhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros).	1,00	un	R\$ 909,18	R\$ 1.154,02	R\$ 244,84	R\$ 244,84	R\$ 0,00	R\$ 1.154,02
07.02.507.02	INEL.000265	Próprio	Eletroduto de Ferro Galvanizado a fogo, pesado, Ø25mm (1") x 3,00m, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Carbinox ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	137,00	pç	R\$ 159,64	R\$ 202,63	R\$ 42,99	R\$ 5.889,63	R\$ 0,00	R\$ 27.760,31
07.02.507.03	INEL.000534	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø 1"	18,00	m	R\$ 28,61	R\$ 36,31	R\$ 7,70	R\$ 138,60	R\$ 0,00	R\$ 653,58
07.02.507.04	INEL.000037	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	110,90	m	R\$ 12,16	R\$ 15,43	R\$ 3,27	R\$ 362,64	R\$ 0,00	R\$ 1.711,19
07.02.507.05	CLIM.000066	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysman ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	110,90	m	R\$ 16,47	R\$ 20,91	R\$ 4,44	R\$ 492,40	R\$ 0,00	R\$ 2.318,92
07.02.507.06	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	400,58	m	R\$ 43,36	R\$ 55,04	R\$ 11,68	R\$ 4.678,77	R\$ 0,00	R\$ 22.047,92
07.02.700	ACESSÓRIOS										R\$ 66.028,38
07.02.700.01	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	6,00	ROLO	R\$ 170,90	R\$ 216,92	R\$ 46,02	R\$ 276,12	R\$ 0,00	R\$ 1.301,52
07.02.700.02	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	51,00	kg	R\$ 164,20	R\$ 208,42	R\$ 44,22	R\$ 2.255,22	R\$ 0,00	R\$ 10.629,42
07.02.700.03	CLIM.001155	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gás Nitrogênio	56,00	m³	R\$ 552,26	R\$ 700,98	R\$ 148,72	R\$ 8.328,32	R\$ 0,00	R\$ 39.254,88
07.02.700.04	CLIM.000007	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	60,00	pç	R\$ 15,86	R\$ 20,13	R\$ 4,27	R\$ 256,20	R\$ 0,00	R\$ 1.207,80
07.02.700.05	CLIM.001342	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar	10,00	un	R\$ 40,27	R\$ 51,11	R\$ 10,84	R\$ 108,40	R\$ 0,00	R\$ 511,10
07.02.700.06	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade de até 150kg.	16,00	un	R\$ 12,35	R\$ 15,68	R\$ 3,33	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 250,88
07.02.700.07	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100mm. Capacidade superior a 150 KG	20,00	un	R\$ 49,83	R\$ 63,25	R\$ 13,42	R\$ 268,40	R\$ 0,00	R\$ 1.265,00
07.02.700.08	TRAN.000005	Próprio	TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	16,00	h	R\$ 283,99	R\$ 360,47	R\$ 76,48	R\$ 1.223,68	R\$ 0,00	R\$ 5.767,52
07.02.700.09	PARE.000049	Próprio	Tela ondulada galvanizada, fio 12 e malha 3/4" - tipo otis - Fornecimento e Instalação	1,50	m²	R\$ 62,09	R\$ 78,81	R\$ 16,72	R\$ 25,08	R\$ 0,00	R\$ 118,22
07.02.700.24	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.	16,00	h	R\$ 43,61	R\$ 55,35	R\$ 11,74	R\$ 187,84	R\$ 0,00	R\$ 885,60
07.02.700.25	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.	4,00	un	R\$ 778,15	R\$ 987,71	R\$ 209,56	R\$ 838,24	R\$ 0,00	R\$ 3.950,84
07.02.700.26	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.	16,00	h	R\$ 43,61	R\$ 55,35	R\$ 11,74	R\$ 187,84	R\$ 0,00	R\$ 885,60
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA										R\$ 49.833,17
07.04.100	VENTILADORES										R\$ 28.247,05
07.04.101.01	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	2,00	un	R\$ 173,31	R\$ 219,98	R\$ 46,67	R\$ 93,34	R\$ 0,00	R\$ 439,96
07.04.101.02	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	2,00	un	R\$ 669,90	R\$ 810,11	R\$ 140,21	R\$ 0,00	R\$ 280,42	R\$ 1.620,22
07.04.101.03	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	10,00	un	R\$ 173,31	R\$ 219,98	R\$ 46,67	R\$ 466,70	R\$ 0,00	R\$ 2.199,80
07.04.101.04	CLIM.001510	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 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	10,00	un	R\$ 985,04	R\$ 1.191,21	R\$ 206,17	R\$ 0,00	R\$ 2.061,70	R\$ 11.912,10
07.04.101.05	CLIM.001353	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	3,00	un	R\$ 173,31	R\$ 219,98	R\$ 46,67	R\$ 140,01	R\$ 0,00	R\$ 659,94
07.04.101.06	CLIM.001386	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	3,00	un	R\$ 1.299,90	R\$ 1.571,97	R\$ 272,07	R\$ 0,00	R\$ 816,21	R\$ 4.715,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
07.04.101.07	CLIM.001381	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	1,00	un	R\$ 173,31	R\$ 219,98	R\$ 46,67	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 219,98	
07.04.101.08	CLIM.001385	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	1,00	un	R\$ 1.399,90	R\$ 1.692,90	R\$ 293,00	R\$ 0,00	R\$ 293,00	R\$ 1.692,90	
07.04.101.09	CLIM.001720	Próprio	Instalação de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 173,31	R\$ 219,98	R\$ 46,67	R\$ 93,34	R\$ 0,00	R\$ 439,96	
07.04.101.10	CLIM.001508	Próprio	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	2,00	un	R\$ 958,72	R\$ 1.159,38	R\$ 200,66	R\$ 0,00	R\$ 401,32	R\$ 2.318,76	
07.04.101.11	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	4,00	un	R\$ 161,15	R\$ 204,55	R\$ 43,40	R\$ 173,60	R\$ 0,00	R\$ 818,20	
07.04.101.12	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	4,00	un	R\$ 250,00	R\$ 302,33	R\$ 52,33	R\$ 0,00	R\$ 209,32	R\$ 1.209,32	
07.04.300			EQUIPAMENTOS AUXILIARES								R\$ 21.586,12	
07.04.300.01	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.	10,00	un	R\$ 1.241,39	R\$ 1.575,70	R\$ 334,31	R\$ 3.343,10	R\$ 0,00	R\$ 15.757,00	
07.04.300.02	CLIM.000003	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente técnico.	4,00	un	R\$ 605,48	R\$ 768,54	R\$ 163,06	R\$ 652,24	R\$ 0,00	R\$ 3.074,16	
07.04.300.03	CLIM.000121	Próprio	Caixa porta-filtros, classes G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 1.085,23	R\$ 1.377,48	R\$ 292,25	R\$ 584,50	R\$ 0,00	R\$ 2.754,96	
08.00.000			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 86.645,14	
08.01.000			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 53.686,52	
08.01.200			Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável								R\$ 53.686,52	
08.01.201			Tubo								R\$ 31.434,38	
08.01.201.01	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	76,34	m	R\$ 135,89	R\$ 172,49	R\$ 36,60	R\$ 2.794,04	R\$ 0,00	R\$ 13.167,89	
08.01.201.01	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	69,84	m	R\$ 180,66	R\$ 229,31	R\$ 48,65	R\$ 3.397,72	R\$ 0,00	R\$ 16.015,01	
08.01.201.02	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	146,20	m	R\$ 12,13	R\$ 15,40	R\$ 3,27	R\$ 478,07	R\$ 0,00	R\$ 2.251,48	
08.01.202			Curva								R\$ 15.189,88	
08.01.202.01	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	20,00	un	R\$ 332,44	R\$ 421,97	R\$ 89,53	R\$ 1.790,60	R\$ 0,00	R\$ 8.439,40	
08.01.202.02	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	un	R\$ 664,78	R\$ 843,81	R\$ 179,03	R\$ 1.432,24	R\$ 0,00	R\$ 6.750,48	
08.01.204			Tê								R\$ 4.241,68	
08.01.204.01	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	5,00	un	R\$ 506,86	R\$ 643,36	R\$ 136,50	R\$ 682,50	R\$ 0,00	R\$ 3.216,80	
08.01.204.02	97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	R\$ 807,44	R\$ 1.024,88	R\$ 217,44	R\$ 217,44	R\$ 0,00	R\$ 1.024,88	
08.01.206			Luva								R\$ 1.095,64	
08.01.206.01	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 184,69	R\$ 234,43	R\$ 49,74	R\$ 99,48	R\$ 0,00	R\$ 468,86	
08.01.206.02	97477	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 246,90	R\$ 313,39	R\$ 66,49	R\$ 132,98	R\$ 0,00	R\$ 626,78	
08.01.208			Niple duplo								R\$ 413,76	
08.01.208.01	052288	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	4,00	un	R\$ 81,49	R\$ 103,44	R\$ 21,95	R\$ 87,80	R\$ 0,00	R\$ 413,76	
08.01.212			União								R\$ 1.311,18	
08.01.212.01	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 207,77	R\$ 263,72	R\$ 55,95	R\$ 111,90	R\$ 0,00	R\$ 527,44	
08.01.212.02	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	R\$ 308,73	R\$ 391,87	R\$ 83,14	R\$ 166,28	R\$ 0,00	R\$ 783,74	
08.01.500			Equipamentos e Acessórios								R\$ 32.958,62	
08.01.501			Mangueira para incêndio								R\$ 6.568,64	
08.01.501.01	PPCI.000070	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO	8,00	un	R\$ 646,88	R\$ 821,08	R\$ 174,20	R\$ 1.393,60	R\$ 0,00	R\$ 6.568,64	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
08.01.508			Esguicho de latão de alta resistência							R\$ 1.009,24	
08.01.508.01	PPCI.000071	Próprio	Esguicho de 1 1/2" regulável em latão com junta Storz	4,00	un	R\$ 198,78	R\$ 252,31	R\$ 53,53	R\$ 214,12	R\$ 0,00	R\$ 1.009,24
08.01.509			Válvula globo								R\$ 1.910,16
08.01.509.01	PPCI.000165	Próprio	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 376,22	R\$ 477,54	R\$ 101,32	R\$ 405,28	R\$ 0,00	R\$ 1.910,16
08.01.510			Válvula de retenção								R\$ 1.462,68
08.01.510.01	PPCI.000147	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	R\$ 288,09	R\$ 365,67	R\$ 77,58	R\$ 310,32	R\$ 0,00	R\$ 1.462,68
08.01.511			Hidrante de passeio								R\$ 1.200,95
08.01.511.01	INHI.000008	Próprio	Fornecimento e instalação de Hidrante de recalque no passeio, com registro globo angular 2.1/2", tampa em ferro fundido 40x60cm, tampão e adaptador storz, caixa de alvenaria e pedra britada.	1,00	un	R\$ 946,15	R\$ 1.200,95	R\$ 254,80	R\$ 254,80	R\$ 0,00	R\$ 1.200,95
08.01.512			Hidrante de coluna								R\$ 3.840,68
08.01.512.01	PPCI.000164	Próprio	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 756,46	R\$ 960,17	R\$ 203,71	R\$ 814,84	R\$ 0,00	R\$ 3.840,68
08.01.513			Chave para conexão								R\$ 1.196,00
08.01.513.01	PPCI.000188	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador e tampão storz	4,00	un	R\$ 216,22	R\$ 274,45	R\$ 58,23	R\$ 232,92	R\$ 0,00	R\$ 1.097,80
08.01.513.02	PPCI.000187	Próprio	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 2 1/2" x 1 1/2"	4,00	un	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 5,21	R\$ 20,84	R\$ 0,00	R\$ 98,20
08.01.517			Extintor portátil								R\$ 4.922,83
08.01.517.01	PPCI.000019	Próprio	Extintor de Incêndio - Dióxido de Carbono (CO ² -5BC) 6kg - Fornecimento e Instalação	1,00	un	R\$ 702,80	R\$ 892,06	R\$ 189,26	R\$ 189,26	R\$ 0,00	R\$ 892,06
08.01.517.02	PPCI.000185	Próprio	Extintor de Po Químico Seco - (3A20BC) - 6kg	12,00	un	R\$ 250,63	R\$ 318,12	R\$ 67,49	R\$ 809,88	R\$ 0,00	R\$ 3.817,44
08.01.517.03	PPCI.000086	Próprio	Suporte de parede para extintor de incêndio	13,00	un	R\$ 12,93	R\$ 16,41	R\$ 3,48	R\$ 45,24	R\$ 0,00	R\$ 213,33
08.01.519			Bomba hidráulica com acionador								R\$ 10.847,44
08.01.519.01	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 1/2 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	2,00	un	R\$ 4.273,00	R\$ 5.423,72	R\$ 1.150,72	R\$ 2.301,44	R\$ 0,00	R\$ 10.847,44
09.00.000			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 56.402,03
09.01.100			ENSAIOS								R\$ 9.223,71
09.01.101			Ensaio de solos								R\$ 2.538,64
09.01.101.01	SEES.000231	Próprio	Índice de Suporte Califórnia – ISC (Energias ProctorNormal/Intermediária/Modificada) – NBR 9895 [Amostra]	8	srv	R\$ 250,00	R\$ 317,33	R\$ 67,33	R\$ 538,64	R\$ 0,00	R\$ 2.538,64
09.01.104			Ensaio de mistura asfáltica								R\$ 6.685,07
09.01.104.01	SEES.000226	Próprio	Serviço de extração de corpos de prova concreto asfáltico	4	srv	R\$ 150,00	R\$ 190,40	R\$ 40,40	R\$ 161,60	R\$ 0,00	R\$ 761,60
09.01.104.02	SEES.000227	Próprio	Ensaio de massa específica in-situ frasco de areia	4	srv	R\$ 50,00	R\$ 63,47	R\$ 13,47	R\$ 53,88	R\$ 0,00	R\$ 253,88
09.01.104.03	SEES.000228	Próprio	Serviço de percentagem de betume misturas asfálticas	4	srv	R\$ 75,00	R\$ 95,20	R\$ 20,20	R\$ 80,80	R\$ 0,00	R\$ 380,80
09.01.104.04	SEES.000229	Próprio	Ensaio de densidade do material betuminoso	4	srv	R\$ 75,00	R\$ 95,20	R\$ 20,20	R\$ 80,80	R\$ 0,00	R\$ 380,80
09.01.104.05	SEES.000230	Próprio	Serviço de teor de CAP e Granulometria	4	srv	R\$ 150,00	R\$ 190,40	R\$ 40,40	R\$ 161,60	R\$ 0,00	R\$ 761,60
09.01.104.06	SEES.000232	Próprio	Relatório Técnico - 10% do valor total dos serviços	1	un	R\$ 600,00	R\$ 761,58	R\$ 161,58	R\$ 161,58	R\$ 0,00	R\$ 761,58
09.01.104.07	SEES.000233	Próprio	ART para serviço de Ensaio CBUQ e CBR	1	un	R\$ 350,00	R\$ 444,26	R\$ 94,26	R\$ 94,26	R\$ 0,00	R\$ 444,26
09.01.104.08	SEES.000234	Próprio	Tributos incluídos – Simples Nacional - 25% do valor total dos serviços	1	srv	R\$ 2.316,67	R\$ 2.940,55	R\$ 623,88	R\$ 623,88	R\$ 0,00	R\$ 2.940,55
09.01.200			TESTES								R\$ 7.152,00
09.01.202			Corpos de Provas								R\$ 7.152,00
09.01.202.01	SEDI.000090	Próprio	COLETA E RUPTURA DE CORPOS DE PROVA P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO USINADO (1x30m3)	200	un	R\$ 28,17	R\$ 35,76	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00	R\$ 0,00	R\$ 7.152,00
09.02.000			LIMPEZA DE OBRAS								R\$ 38.163,61
09.02.001	SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2244,23	m ²	R\$ 3,06	R\$ 3,88	R\$ 0,82	R\$ 1.840,27	R\$ 0,00	R\$ 8.707,61
09.02.000.01	23716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	80,00	m ³	R\$ 290,08	R\$ 368,20	R\$ 78,12	R\$ 6.249,60	R\$ 0,00	R\$ 29.456,00
09.04.000			COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")								R\$ 1.862,71
09.04.001	ED-3123	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	2244,23	m ²	R\$ 0,65	R\$ 0,83	R\$ 0,18	R\$ 403,96	R\$ 0,00	R\$ 1.862,71
10.00.000			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								R\$ 472.293,15
10.01.000			PESSOAL								R\$ 85.845,90
10.01.100			Mão-de-Obra								R\$ 85.845,90
10.01.111			Mestre								R\$ 85.845,90
10.01.111.01	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	mês	R\$ 6.763,25	R\$ 8.584,59	R\$ 1.821,34	R\$ 18.213,40		R\$ 85.845,90
10.01.200			Administração								R\$ 386.447,25
10.01.201			Especializada								R\$ 331.349,97
10.01.201.01	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	mês	R\$ 16.056,67	R\$ 20.380,73	R\$ 4.324,06	R\$ 43.240,60		R\$ 203.807,30
10.01.201.02	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	mês	R\$ 16.737,55	R\$ 21.244,97	R\$ 4.507,42	R\$ 4.507,42		R\$ 21.244,97
10.01.201.03	SEES.000116	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	h	R\$ 92,07	R\$ 116,86	R\$ 24,79	R\$ 5.949,60		R\$ 28.046,40
10.01.201.04	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	mês	R\$ 6.164,92	R\$ 7.825,13	R\$ 1.660,21	R\$ 16.602,10		R\$ 78.251,30
10.01.205			Vigia								R\$ 55.097,28
10.01.205.01	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.016,00	h	R\$ 21,53	R\$ 27,33	R\$ 5,80	R\$ 11.692,80		R\$ 55.097,28
11.00.000			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TODA A EDIFICAÇÃO								R\$ 634.406,81
11.01.000			DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIES								R\$ 28.687,02
11.01.111			ALVENARIAS								R\$ 960,07
11.01.111.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	16,3	m ³	R\$ 46,40	R\$ 58,90	R\$ 12,50	R\$ 203,75		R\$ 960,07
11.01.211			CONCRETO SIMPLES E CONCRETO ARMADO								R\$ 23.483,74
11.01.211.01	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	1,3	m ³	R\$ 260,49	R\$ 330,64	R\$ 70,15	R\$ 91,20		R\$ 429,83
11.01.211.02	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	71,9	m ²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 35,23		R\$ 166,09
11.01.211.03	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	71,9	m ²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 4.431,20		R\$ 20.886,95
11.01.211.04	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	71,9	m ²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 136,61		R\$ 644,94
11.01.211.05	BA-90446UD	Próprio	CORTE EM CONTRAPISO PARA ABERTURA DE VALA - BASEADO SINAPI 90446	39,2	m	R\$ 27,25	R\$ 34,59	R\$ 7,34	R\$ 287,73		R\$ 1.355,93
11.01.311			ABERTURA DE VALA								R\$ 4.243,21
11.01.311.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	47,8	m ³	R\$ 69,94	R\$ 88,77	R\$ 18,83	R\$ 900,07		R\$ 4.243,21

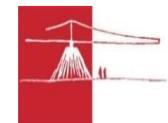
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
11.02.000										R\$ 570.366,48
REFORÇO ESTRUTURAL										
11.02.111										
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA										
11.02.111.01	BA-73873	Próprio	APILOAMENTO DE TERRA (BASEADO SINAPI 73873/1U)	325,51	m²	R\$ 4,32	R\$ 5,48	R\$ 1,16	R\$ 377,59	R\$ 1.783,79
11.02.211										
LONA PLÁSTICA IMPERMEABILIZANTE										
11.02.211.01	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 1	272,31	m²	R\$ 6,53	R\$ 8,29	R\$ 1,76	R\$ 479,27	R\$ 2.257,45
11.02.311										
CONCRETO MAGRO										
11.02.311.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSUR	53,2	m²	R\$ 32,61	R\$ 41,39	R\$ 8,78	R\$ 467,10	R\$ 2.201,95
11.02.411										
FORMA DE MADEIRA										
11.02.411.01	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	212,3	m²	R\$ 169,46	R\$ 215,10	R\$ 45,64	R\$ 9.689,37	R\$ 45.665,73
11.02.511										
ARMADURAS										
11.02.511.01	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍC	800	KG	R\$ 15,33	R\$ 19,46	R\$ 4,13	R\$ 3.304,00	R\$ 15.568,00
11.02.511.02	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍC	9,6	KG	R\$ 14,80	R\$ 18,79	R\$ 3,99	R\$ 38,30	R\$ 180,38
11.02.511.03	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍC	2712	KG	R\$ 13,42	R\$ 17,03	R\$ 3,61	R\$ 9.790,32	R\$ 46.185,36
11.02.511.04	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	12	KG	R\$ 19,57	R\$ 24,84	R\$ 5,27	R\$ 63,24	R\$ 298,08
11.02.511.05	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	710	KG	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 4,97	R\$ 3.528,70	R\$ 16.635,30
11.02.511.06	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	33	KG	R\$ 17,26	R\$ 21,91	R\$ 4,65	R\$ 153,45	R\$ 723,03
11.02.511.07	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	254	KG	R\$ 12,95	R\$ 16,44	R\$ 3,49	R\$ 886,46	R\$ 4.175,76
11.02.511.08	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	704	KG	R\$ 12,22	R\$ 15,51	R\$ 3,29	R\$ 2.316,16	R\$ 10.919,04
11.02.511.09	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	690	KG	R\$ 13,65	R\$ 17,33	R\$ 3,68	R\$ 2.539,20	R\$ 11.957,70
11.02.511.10	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	68	KG	R\$ 13,26	R\$ 16,83	R\$ 3,57	R\$ 242,76	R\$ 1.144,44
11.03.111										
CONCRETO										
11.03.111.01	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	3	un	R\$ 148,44	R\$ 188,41	R\$ 39,97	R\$ 119,91	R\$ 565,23
11.03.111.02	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	3	un	R\$ 59,03	R\$ 74,93	R\$ 15,90	R\$ 47,70	R\$ 224,79
11.03.111.03	BA-92725	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM U	65,1	m³	R\$ 579,68	R\$ 735,79	R\$ 156,11	R\$ 10.162,76	R\$ 47.899,93
11.04.111										
CAPEAMENTO ARMADO DE LAJE (1º PAVTO)										
11.04.111.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	624,35	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 305,93	R\$ 1.442,25
11.04.111.02	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	1	un	R\$ 148,44	R\$ 188,41	R\$ 39,97	R\$ 39,97	R\$ 188,41
11.04.111.03	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1	un	R\$ 59,03	R\$ 74,93	R\$ 15,90	R\$ 15,90	R\$ 74,93
11.04.111.04	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	624,35	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 38.478,69	R\$ 181.373,68
11.04.111.05	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	624,35	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 1.186,27	R\$ 5.600,42
11.04.111.06	BA-72183	Próprio	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, COM ARMACAO EM TELA S	624,35	m²	R\$ 107,44	R\$ 136,37	R\$ 28,93	R\$ 18.062,45	R\$ 85.142,61
11.04.111.07	BA73801/1	Próprio	DEMOLICAO DE CONTRA PISO DE CONCRETO (BASEADO SINAPI 73801/1UD)	624,35	m²	R\$ 79,56	R\$ 100,99	R\$ 21,43	R\$ 13.379,82	R\$ 63.053,11
11.04.111.08	BA-74141/3	Próprio	ESCORAMENTO DE LAJE PRE FABRICADA EXCLUSO ESCORAS TELESCÓPICAS. BASEADO SINAPI 741	624,35	m²	R\$ 31,68	R\$ 40,21	R\$ 8,53	R\$ 5.325,71	R\$ 25.105,11
11.05.000										R\$ 16.113,72
ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL										
11.05.111										
RETIFICAÇÃO DE VIGA DO SEGUNDO PAVIMENTO										
11.05.111.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8,9	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 4,36	R\$ 20,56
11.05.111.02	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	8,9	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 548,51	R\$ 2.585,45
11.05.111.03	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	9,8	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 18,62	R\$ 87,91
11.05.111.04	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E =	20,2	m²	R\$ 165,68	R\$ 210,30	R\$ 44,62	R\$ 901,32	R\$ 4.248,06
11.05.111.05	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	17	KG	R\$ 19,57	R\$ 24,84	R\$ 5,27	R\$ 89,59	R\$ 422,28
11.05.111.06	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	3	KG	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 4,97	R\$ 14,91	R\$ 70,29
11.05.111.07	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	79,2	KG	R\$ 12,22	R\$ 15,51	R\$ 3,29	R\$ 260,57	R\$ 1.228,39
11.05.111.08	BA-83516	Próprio	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHAD/	0,5	m³	R\$ 71,24	R\$ 90,42	R\$ 19,18	R\$ 9,59	R\$ 45,21
11.05.111.09	BA-92725	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM U	1,9	m³	R\$ 579,68	R\$ 735,79	R\$ 156,11	R\$ 296,61	R\$ 1.398,00
11.05.211										
CORREÇÃO COBRIMENTO DE ARMADURAS										
11.05.211.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	17,8	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 8,72	R\$ 41,12
11.05.211.02	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	17,8	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 1.097,01	R\$ 5.170,90
11.05.211.03	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	17,8	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 33,82	R\$ 159,67
11.05.211.04	BA-87823U-2	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE PARA REPARO ESTRUTURAL, PREPARO MANUA	0,9	m²	R\$ 556,63	R\$ 706,53	R\$ 149,90	R\$ 134,91	R\$ 635,88
11.06.000										R\$ 17.381,59
RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL										
11.06.111										
TRATAMENTO SUPERFICIAL EM PILARES										
11.06.111.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	3,84	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 1,88	R\$ 8,87
11.06.111.02	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	3,84	m²	R\$ 25,51	R\$ 32,38	R\$ 6,87	R\$ 26,38	R\$ 124,34
11.06.111.03	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	3,84	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 236,66	R\$ 1.115,52
11.06.111.04	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	3,84	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 7,30	R\$ 34,44
11.06.111.05	BA-87823U-2	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE PARA REPARO ESTRUTURAL, PREPARO MANUA	3,84	m²	R\$ 556,63	R\$ 706,53	R\$ 149,90	R\$ 575,62	R\$ 2.713,08
11.06.211										
TRATAMENTO PONTUAL DE ANCORAGEM SPDA										
11.06.211.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	0,36	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 0,18	R\$ 0,83
11.06.211.02	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	0,36	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 22,19	R\$ 104,58
11.06.211.03	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	0,36	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 0,68	R\$ 3,23
11.06.211.04	BA-87823	Próprio	RESTAURAÇÃO DE ELEMENTO DE CONCRETO COM GRAUTE DE PREPARO MECÂNICO, APLICADA I	0,36	m²	R\$ 149,38	R\$ 189,61	R\$ 40,23	R\$ 14,48	R\$ 68,26
11.06.311										
RESTAURAÇÃO DE CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÕES										
11.06.311.01	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	0,24	m²	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 0,49	R\$ 0,12	R\$ 0,55
11.06.311.02	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOX	0,24	m²	R\$ 228,87	R\$ 290,50	R\$ 61,63	R\$ 14,79	R\$ 69,72
11.06.311.03	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	0,24	m²	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 1,90	R\$ 0,46	R\$ 2,15
11.06.311.04	BA-91192	Próprio	GRAUTEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. BASE	6	un	R\$ 6,22	R\$ 7,90	R\$ 1,68	R\$ 10,08	R\$ 47,40
11.06.411										R\$ 7.393,02
CRAVAÇÃO DE PINOS EM ESTRUTURA										
11.06.411.01	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	66	un	R\$ 54,14	R\$ 68,72	R\$ 14,58	R\$ 962,28	R\$ 4.535,52
11.06.411.02	92879	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	31,2	KG	R\$ 12,84	R\$ 16,30	R\$ 3,46	R\$ 107,95	R\$ 508,56
11.06.411.03	ASN-0100	Próprio	CHUMBAMENTO DE BARRA DE FERRO EM ELEMENTO DE CONCRETO COM DESIVO ESTRUTURAL /	66	un	R\$ 28,04	R\$ 35,59	R\$ 7,55	R\$ 498,30	R\$ 2.348,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
11.06.511			SUBSTITUIÇÃO DE LAJE PRÉ FABRICADA							R\$ 3.956,21
11.06.511.01	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATI	18	m ²	R\$ 145,64	R\$ 184,86	R\$ 39,22	R\$ 705,96	R\$ 3.327,48
11.06.511.02	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,16	m ³	R\$ 229,32	R\$ 291,08	R\$ 61,76	R\$ 133,40	R\$ 628,73
11.06.611			RESTAURAÇÃO DE PISOS							R\$ 1.739,39
11.06.611.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETON	30,4	m ²	R\$ 38,80	R\$ 49,25	R\$ 10,45	R\$ 317,68	R\$ 1.497,20
11.06.611.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,5	m ³	R\$ 42,40	R\$ 53,82	R\$ 11,42	R\$ 51,39	R\$ 242,19
11.07.000			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.858,00
11.07.112	ASN-0200	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMNHAO BASCULANTE DE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA , DV	10	un	R\$ 146,38	R\$ 185,80	R\$ 39,42	R\$ 394,20	R\$ 1.858,00

BDI (26,93%)	R\$ 1.379.306,73
BDI (20,93%)	R\$ 228.530,38
BDI TOTAL	R\$ 1.607.837,11
VALOR TOTAL	R\$ 7.825.967,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: UNB_OS08_UAS - UNIDADE DE ADMINSITRAÇÃO E SERVIÇOS

ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900

DATA: 27/7/2022

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
INEL.002055	Próprio	Fornecimento de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	264.908,18	264908,18	4,18%	4,18%
ESQV.000012	Próprio	Brise tipo asa de avião, em alumínio, com largura de 150mm, pintado, com acionamento manual, apoiado em porta painel de perfil metálico tubular com pintura eletrostática	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	391,27	627,34	245459,32	3,87%	8,05%
CLIM.001422	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0	168.539,64	168539,64	2,66%	10,71%
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0	16.056,67	160566,7	2,53%	13,24%
COBE.000005	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL 1250x625, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	959,38	157,72	151313,41	2,39%	15,63%
FUES.000060	Próprio	Fornecimento e Instalação de estrutura metálica	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	2.940,6	45,86	134855,91	2,13%	17,76%
ESQV.000371	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI06 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	7,0	16.856,25	117993,75	1,86%	19,62%
SEES.000170	Próprio	ELEVADOR DE TRÊS PASSAGEIROS, COM CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PORTAS AUTOMÁTICAS COM PROTEÇÃO DE FEIXES INFRAVERMELHOS, ILUMINAÇÃO EM LED E TOTEM ELETRÔNICO. CAPACIDADE DE 225kg. VELOCIDADE DE ATE 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2913, COMPRIMENTO DE 130cm, LARGURA DE 135cm E PROFUNDIDADE DE 165cm, ABERTURA DE PORTA CENTRAL. REF.: MONTELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	116.469,83	116469,83	1,84%	21,46%
ESQV.000370	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI07 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	7,0	14.290,25	100031,75	1,58%	23,04%
INEL.001887	Próprio	Fornecimento e Instalação de 'Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	277,0	350,89	97196,53	1,53%	24,57%
CLIM.001356	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	90.833,64	90833,64	1,43%	26,00%
PAVI.000029	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO E BRITA 4A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	389,4	223,02	86843,98	1,37%	27,37%

96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	518,31	149,80	77642,83	1,22%	28,59%
INEL.001861	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, H=7M, com suporte, sem luminárias e sem lâmpadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	4.090,52	73629,36	1,16%	29,75%
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	16.965,0	4,21	71422,65	1,13%	30,88%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	500,0	135,81	67905	1,07%	31,95%
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0	6.763,25	67632,5	1,07%	33,02%
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	202,5	333,55	67543,87	1,07%	34,09%
SEOP.000183	Próprio	Microestaca injetada Ø150mm, com tubo schedule Ø3" - Inclui mobilização, armagassa e tubo 3"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	143,0	472,33	67543,19	1,06%	35,15%
87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.189,87	53,66	63848,42	1,01%	36,16%
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0	6.164,92	61649,2	0,97%	37,13%
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	38,79	1.580,71	61315,74	0,97%	38,10%
ESQV.000500	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICA EM PERFIL QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO COM SECÇÃO DE 40x40mm, FECHAMENTO DE GUARDA-CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO. INSTALAR JUNTO COM CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO Ø 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	45,54	1.309,07	59615,04	0,94%	39,04%
101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.189,87	43,41	51652,25	0,81%	39,85%
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	487,85	105,11	51277,91	0,81%	40,66%
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.016,0	21,53	43404,48	0,68%	41,34%
CLIM.001359	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	9,0	4.695,56	42260,04	0,67%	42,01%
98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	651,59	64,00	41701,76	0,66%	42,67%
INEL.000087	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP cat.5E, 4 pares - 350 Mhz	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6.893,2	6,03	41565,99	0,66%	43,33%
COBE.000048	Próprio	Telha de alumínio, tipo trapezoidal LR40, e=0,43 mm, sem emendas transversais, e com emendas longitudinais tratadas com fita tacky tipo 9,5mm, fixações com parafusos dotados de guarnição em EPDM para vedação, veda onda e calços extrudados. Fabricante de referência: Belmetal, CBA, ou equivalente técnico	COBE - COBERTURA	m²	835,45	47,84	39967,92	0,63%	43,96%
12.14.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	12,14	TX	2,0	19.876,97	39753,94	0,63%	44,59%
171266	SBC	IMPRIMACAO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO EM VIA URBANA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1.293,0	29,84	38583,12	0,61%	45,20%
ESQV.000377	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	27,0	1.365,11	36857,97	0,58%	45,78%

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	53,87	661,86	35654,39	0,56%	46,34%
061167	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	470,0	74,11	34831,7	0,55%	46,89%
INHI.001802	Próprio	FILTRO TIPO VORTEX WFF300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0	34.647,97	34647,97	0,55%	47,44%
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.226,67	28,14	34518,49	0,54%	47,98%
INEL.001850	Próprio	Fornecimento e Instalação de lâmpada Tubular T5 LED 10W, base G5, temperatura de cor 4000K. Ref.: Elgin ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1.224,0	27,62	33806,88	0,53%	48,51%
INEL.001952	Próprio	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	32.659,30	32659,3	0,51%	49,02%
INHI.001842	Próprio	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	31.500,00	31500	0,50%	49,52%
CLIM.001155	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gás Nitrogênio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	56,0	552,26	30926,56	0,49%	50,01%
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.839,23	16,19	29777,13	0,47%	50,48%
100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	194,7	147,33	28685,15	0,45%	50,93%
REVE.000068	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	181,21	152,14	27569,28	0,43%	51,36%
SEOP.000328	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVEITAMENTO	102	m²	982,87	27,84	27363,1	0,43%	51,79%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.839,89	14,57	26807,19	0,42%	52,21%
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	388,47	68,98	26796,66	0,42%	52,63%
SERP.000001	Próprio	Andaime metálico tipo fachadeiro, piso metálico, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação. Inclui montagem e desmontagem	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M2/MÊS	1.716,28	15,35	26344,89	0,42%	53,05%
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	10,0	2.631,50	26315	0,41%	53,46%
170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	379,25	68,81	26096,19	0,41%	53,87%
059032	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	970,0	26,78	25976,6	0,41%	54,28%
INEL.002067	Próprio	Fornecimento e Instalação Luminária LED tipo pétala equipada com módulo LED, 78W e driver com índice de proteção IP67, indicada para áreas externas e expostas ao tempo. Referência: LEX01-S da Lumicenter ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	706,15	25421,4	0,40%	54,68%
ESQV.000378	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO EM LAMINADO ESTRUTURAL DE FÓRMICA BRANCA RESISTENTE À UMIDADE. REF.: FALCO TRADING OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X1,90	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,0	1.121,82	24680,04	0,39%	55,07%
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	40,0	611,64	24465,6	0,39%	55,46%
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	11.797,0	2,06	24301,82	0,38%	55,84%
ESQV.000373	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI03 (painel composto por janela corredeiras com bandeira inferior fixa e bandeira superior em vidros temperados de 10 mm incolores com venezianas ventilação fixa medindo 7177x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	24.132,79	24132,79	0,38%	56,22%

ESQV.000464	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI13 ((painéis fixos de vidro , porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira em veneziana com ventilação fixa – dimensão total 7355X3550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	23.692,76	23692,76	0,37%	56,59%
023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	80,0	290,08	23206,4	0,37%	56,96%
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	184,0	126,09	23200,56	0,37%	57,33%
CLIM.001360	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	5,0	4.546,42	22732,1	0,36%	57,69%
ESQV.000369	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI09 (conjunto de janela Maxim-ar com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com ventilação fixa - dimensão total 7180X1130)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	2,0	11.087,46	22174,92	0,35%	58,04%
ESQV.000367	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI10 (painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7178x1550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	2,0	11.054,48	22108,96	0,35%	58,39%
SEES.000116	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	92,07	22096,8	0,35%	58,74%
INEL.000265	Próprio	Eletroduto de Ferro Galvanizado a fogo, pesado, Ø25mm (1") x 3,00m, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Carbinou ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	137,0	159,64	21870,68	0,34%	59,08%
CLIM.001171	Próprio	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	24,0	904,04	21696,96	0,34%	59,42%
ESQV.000372	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI04 (painel de vidro fixo com bandeira superior em veneziana com ventilação fixa – dimensão total 6015x3550)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	1,0	20.950,79	20950,79	0,33%	59,75%
ESQV.000375	Próprio	Fornecimento e instalação de PVI01 (painéis fixos de vidro porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira em veneziana com ventilação fixa – dimensão total 7176X3550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	20.767,84	20767,84	0,33%	60,08%
87539	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA 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	368,59	55,97	20629,98	0,33%	60,41%
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	1.031,32	20626,4	0,33%	60,74%
ESQV.000463	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI011 (conjunto de janela corrediças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9668x1100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	2,0	10.176,79	20353,58	0,32%	61,06%
REVE.000119	Próprio	PINGADEIRA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	181,2	110,15	19959,18	0,31%	61,37%
87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	205,15	94,89	19466,68	0,31%	61,68%
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	964,37	19287,4	0,30%	61,98%
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	961,75	19235	0,30%	62,28%
ESQV.000462	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI02 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 7350x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	18.955,17	18955,17	0,30%	62,58%
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	353,94	53,53	18946,4	0,30%	62,88%

CLIM.001364	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	5,0	3.772,87	18864,35	0,30%	63,18%
INHI.002056	Próprio	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9.378,85	18757,7	0,30%	63,48%
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1.204,54	15,30	18429,46	0,29%	63,77%
ESQV.000374	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI05 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa - dimensão total 6015x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0	18.388,05	18388,05	0,29%	64,06%
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	2.971,5	5,99	17799,28	0,28%	64,34%
PARE.000084	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 RU RESISTENTE À UMIDADE	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	96,63	182,75	17659,13	0,28%	64,62%
171071	SBC	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALÇADAS	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	278,0	62,59	17400,02	0,27%	64,89%
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 Prysmian, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	400,58	43,36	17369,14	0,27%	65,16%
101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	16.737,55	16737,55	0,26%	65,42%
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 1,10 DO PISO ACABADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	20,82	802,26	16703,05	0,26%	65,68%
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	415,0	39,58	16425,7	0,26%	65,94%
INEL.000264	Próprio	Perfilado Metálico Perfurado Galvanizada a fogo 38x38mm, com tampa de fechamento por pressão, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	835,0	18,92	15798,2	0,25%	66,19%
CLIM.000060	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø1.1/8", 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	76,41	204,63	15635,77	0,25%	66,44%
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 ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0	485,92	14577,6	0,23%	66,67%
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	517,16	27,41	14175,35	0,22%	66,89%
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	227,03	61,03	13855,64	0,22%	67,11%
PAVI.000033	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSO FORNECIMENTO DE ARGILA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	107,8	127,66	13761,74	0,22%	67,33%
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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	4,0	3.419,10	13676,4	0,22%	67,55%
CLIM.001361	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,0	4.546,42	13639,26	0,22%	67,77%

ESQV.000376	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1 FOLHA DE ABRIR. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. ACOMPANHA CHAPA DE AÇO CORRUGADO DE 1mm COM ALTURA DE 40cm COMO BARRADO NAS DUAS FACES DA FOLHA. INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,90X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	2.218,75	13312,5	0,21%	67,98%
IMPE.000028	Próprio	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	REV	m²	277,81	47,90	13307,09	0,21%	68,19%
CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", 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	54,49	238,71	13007,3	0,21%	68,40%
061166	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	246,0	52,00	12792	0,20%	68,60%
96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	50,77	12692,5	0,20%	68,80%
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	69,84	180,66	12617,29	0,20%	69,00%
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	215,59	57,96	12495,59	0,20%	69,20%
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	10,0	1.241,39	12413,9	0,20%	69,40%
90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	24,80	12400	0,20%	69,60%
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	452,0	27,02	12213,04	0,19%	69,79%
ESQV.000311	Próprio	Fornecimento e instalação de brise em alumínio ou aço zincado composto por painéis lineares com largura de 30 mm fixados em porta painel autotravante. Modelo: sistema linear rb 30 mm. Ref.: refax ou equivalente técnico.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,8	318,94	12055,93	0,19%	69,98%
INEL.002206	Próprio	Fornecimento e Instalação de 'Luminária quadrada de sobrepor em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	31,0	383,67	11893,77	0,19%	70,17%
INEL.000746	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	725,0	16,29	11810,25	0,19%	70,36%
SEES.000190	Próprio	PARACICLO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CHUMBO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	13,0	889,89	11568,57	0,18%	70,54%
ESQV.000465	Próprio	Fornecimento e instalação (PVI12) Fechamento em vidro fixo laminado incolor, e=10 mm, encaixado em perfil u	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,38	1.371,95	11496,94	0,18%	70,72%
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	15,25	750,28	11441,77	0,18%	70,90%
PINT.000042	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	579,02	19,31	11180,87	0,18%	71,08%

INEL.001921	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	6,0	1.852,41	11114,46	0,18%	71,26%
INEL.001464	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.689,0	6,58	11113,62	0,18%	71,44%
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	141,87	75,95	10775,02	0,17%	71,61%
ESQV.000383	Próprio	PORTÃO PARA GRADE METÁLICA COM UAM FOLHA DE ABRIR E ESTRUTURA FEITA DE PERFIS METÁLICOS DE 40x40 E FECHAMENTO EM TELA METÁLICA SOLDADA, CONFORME PADRÃO DE GRADE DE VEDAÇÃO. DIM.: 1,10X2,20	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,84	2.201,33	10654,43	0,17%	71,78%
INHI.001856	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10.556,54	10556,54	0,17%	71,95%
REVE.000126	Próprio	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	49,67	210,69	10464,97	0,17%	72,12%
CLIM.001103	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 - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	112,44	92,54	10405,19	0,16%	72,28%
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	76,34	135,89	10373,84	0,16%	72,44%
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, E=*50* MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	208,35	49,33	10277,9	0,16%	72,60%
INEL.001886	Próprio	Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF64-E da Lumicenter ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	46,0	218,97	10072,62	0,16%	72,76%
ESQV.000368	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI08 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	2,0	5.005,62	10011,24	0,16%	72,92%
CLIM.001510	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 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	10,0	985,04	9850,4	0,16%	73,08%
PISO.000148	Próprio	PISO DE AÇO CORRUGADO EM CHAPA COM ESPESSURA DE 3,17MM- Fornecimento e Instalação	PISO - PISOS	m²	19,63	498,66	9788,69	0,15%	73,23%
INEL.001898	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 95 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	88,0	109,49	9635,12	0,15%	73,38%
COBE.000066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RUFO EM AÇO GALVANIZADO 22CM 2M , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	104,71	90,60	9486,72	0,15%	73,53%
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	501,42	18,71	9381,56	0,15%	73,68%
INHI.001835	Próprio	CALHA DE PISO DN 130MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	7,39	1.267,30	9365,34	0,15%	73,83%
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	1.338,0	6,95	9299,1	0,15%	73,98%
CLIM.000156	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø3/4", 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	82,44	112,31	9258,83	0,15%	74,13%

100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	118,0	77,94	9196,92	0,15%	74,28%
INHI.001807	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	4,0	2.227,10	8908,4	0,14%	74,42%
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	933,0	9,53	8891,49	0,14%	74,56%
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	387,0	22,90	8862,3	0,14%	74,70%
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	153,62	57,18	8783,99	0,14%	74,84%
INEL.000841	Próprio	Módulo com conector RJ-45 fêmea categoria 5e, cor branca, para instalação em suporte de módulos (referência Pial Plus ou equivalente técnico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	182,0	48,04	8743,28	0,14%	74,98%
111811	SBC	PORTA CORTA FOGO ACO 1 FL.0,90x2,10m-BARRA PANICO/PINT.OLEO	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	3,0	2.908,89	8726,67	0,14%	75,12%
062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	100,0	86,00	8600	0,14%	75,26%
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	4.273,00	8546	0,13%	75,39%
CLIM.000092	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	139,24	61,12	8510,34	0,13%	75,52%
INHI.000166	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO, ESCAVACAO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	119,43	70,66	8438,92	0,13%	75,65%
121451	SBC	CANTONEIRA DE ALUMINIO ""U"" 3/4""x1/8"" COMPOSICAO DE FACHADAS	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	146,16	57,58	8415,89	0,13%	75,78%
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	51,0	164,20	8374,2	0,13%	75,91%
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.751,91	8255,73	0,13%	76,04%
95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	98,59	82,05	8089,3	0,13%	76,17%
061170	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	65,0	124,43	8087,95	0,13%	76,30%
PAVI.000030	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO COM TELA Q-92	PISO - PISOS	m²	115,0	68,30	7854,5	0,12%	76,42%
INEL.001884	Próprio	Fornecimento e instalação de Rabicho de cabo multipolar 3x2,5mm² comprimento 1,5m. Incluso 1 conector macho 2P+T e 1 conector fêmea 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	307,0	24,53	7530,71	0,12%	76,54%
INEL.001071	Próprio	Fornecimento e instalação de roteador VoIP. Referência: Cisco RV160W-A-K9-BR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	3,0	2.503,01	7509,03	0,12%	76,66%
INEL.001070	Próprio	Fornecimento e instalação Gateway de voz IP, 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	2,0	3.708,05	7416,1	0,12%	76,78%
INHI.001843	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV. COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	1.834,90	7339,6	0,12%	76,90%

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	335,0	21,69	7266,15	0,11%	77,01%
061169	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/2" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	77,0	93,39	7191,03	0,11%	77,12%
INEL.001518	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x40cm COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO - INCLUI ESCAVAÇÃO		UN	23,0	312,42	7185,66	0,11%	77,23%
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	536,9	13,34	7162,24	0,11%	77,34%
INEL.001039	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA PABX IP VOIP GATEWAY. REFERÊNCIA: CIP 850 DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	3.548,27	7096,54	0,11%	77,45%
060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	90,0	78,05	7024,5	0,11%	77,56%
INEL.000563	Próprio	Rack tipo armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, 19" x 36 Us	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	2.302,73	6908,19	0,11%	77,67%
SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.244,23	3,06	6867,34	0,11%	77,78%
INEL.001857	Próprio	Fornecimento e instalação de totens plus - standard, fabricado em alumínio extrudado. Referência: Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	15,0	453,81	6807,15	0,11%	77,89%
INEL.000391	Próprio	Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	310,0	21,86	6776,6	0,11%	78,00%
INEL.000993	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	48,0	140,00	6720	0,11%	78,11%
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	332,44	6648,8	0,10%	78,21%
ESQV.000460	Próprio	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	31,32	211,72	6631,07	0,10%	78,31%
98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	101,44	61,62	6250,73	0,10%	78,41%
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	140,0	44,33	6206,2	0,10%	78,51%
061232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	97,0	63,93	6201,21	0,10%	78,61%
INHI.001806	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 80 CM, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	1.507,85	6031,4	0,10%	78,71%
94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	51,51	115,93	5971,55	0,09%	78,80%
CLIM.000059	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø7/8", 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	35,24	169,44	5971,06	0,09%	78,89%
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	36,0	163,47	5884,92	0,09%	78,98%
030031	SBC	CONCRETO 25MPa PARA SAPATAS EM FUNDACOES	FUNDACOES DIRETAS	m³	4,8	1.219,69	5854,51	0,09%	79,07%
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.244,23	2,60	5834,99	0,09%	79,16%
022061	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	DEMOLICOES	m³	56,95	101,73	5793,52	0,09%	79,25%

101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	109,54	52,68	5770,56	0,09%	79,34%
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	497,59	11,52	5732,23	0,09%	79,43%
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.686,77	5686,77	0,09%	79,52%
CLIM.001369	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1φ-60Hz.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	5.665,14	5665,14	0,09%	79,61%
SEDI.000090	Próprio	COLETA E RUPTURA DE CORPOS DE PROVA P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO USINADO (1x30m3)	0	UN	200,0	28,17	5634	0,09%	79,70%
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	15,66	359,36	5627,57	0,09%	79,79%
INEL.001920	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	1.396,41	5585,64	0,09%	79,88%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	61,83	87,26	5395,28	0,09%	79,97%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	76,88	69,94	5376,98	0,08%	80,05%
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	79,26	67,35	5338,16	0,08%	80,13%
97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	664,78	5318,24	0,08%	80,21%
PPCI.000103	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" , HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO NO PISO - com pintura esmalte	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	16,42	317,34	5210,72	0,08%	80,29%
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	94,0	55,09	5178,46	0,08%	80,37%
PPCI.000070	Próprio	Fornecimento e instalação de mangueira de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	8,0	646,88	5175,04	0,08%	80,45%
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	1,0	5.102,76	5102,76	0,08%	80,53%
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	130,96	38,80	5081,24	0,08%	80,61%
190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	APARELHOS SANITARIOS	UN	54,0	93,90	5070,6	0,08%	80,69%
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	91,96	54,13	4977,79	0,08%	80,77%
INEL.001594	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PÇ	24,0	204,58	4909,92	0,08%	80,85%
CLIM.000961	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE.Ref: KHRP26A72T7 DAIKIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	489,61	4896,1	0,08%	80,93%
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	162,08	30,13	4883,47	0,08%	81,01%
SEOP.000334	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	741,0	6,53	4838,73	0,08%	81,09%
INHI.001798	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO CISTERNA COM CAPAC. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.799,96	4799,96	0,08%	81,17%
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	52,6	91,21	4797,64	0,08%	81,25%
COBE.000043	Próprio	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TP40, E = 0,50 MM, SIMPLES	COBE - COBERTURA	M	51,54	91,05	4692,71	0,07%	81,32%
TRAN.000005	Próprio	TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	h	16,0	283,99	4543,84	0,07%	81,39%

SERP.000002	Próprio	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	8,89	4445	0,07%	81,46%
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	633,40	4433,8	0,07%	81,53%
190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	14,0	313,33	4386,62	0,07%	81,60%
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	313,00	4382	0,07%	81,67%
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	124,02	34,68	4301,01	0,07%	81,74%
INEL.000615	Próprio	Divisor 100x3000mm para eletrocalha - septo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	180,0	23,75	4275	0,07%	81,81%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	101,44	40,81	4139,76	0,07%	81,88%
INEL.001388	Próprio	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável com autonomia para 1h, para 1 laço Classe A. Ref: KE-125 Dual da Ilumac ou equivalentes técnicos - sem bateria	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	4.136,48	4136,48	0,07%	81,95%
CLIM.001110	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 3/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	19,0	216,30	4109,7	0,06%	82,01%
061165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	59,0	69,65	4109,35	0,06%	82,07%
IMPE.000036	Próprio	Pintura com emulsão betuminosa vigas baldrame e blocos (uma demão com faixas laterais de 15 centímetros)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	54,0	75,93	4100,22	0,06%	82,13%
101147	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	298,4	13,68	4082,11	0,06%	82,19%
CLIM.001363	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	4.072,14	4072,14	0,06%	82,25%
93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	204,79	19,43	3979,06	0,06%	82,31%
96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	65,77	59,84	3935,67	0,06%	82,37%
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	74,59	52,62	3924,92	0,06%	82,43%
052203	SBC	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO C/FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	975,81	3903,24	0,06%	82,49%
CLIM.001386	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	1.299,90	3899,7	0,06%	82,55%
INHI.001811	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	375,25	3752,5	0,06%	82,61%
CLIM.001216	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	9,0	410,64	3695,76	0,06%	82,67%
COBE.000074	Próprio	CHAPIM METÁLICO DE 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	70,05	52,68	3690,23	0,06%	82,73%
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	52,65	69,80	3674,97	0,06%	82,79%

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	169,0	21,55	3641,95	0,06%	82,85%
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	9,0	402,85	3625,65	0,06%	82,91%
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	101,44	35,37	3587,93	0,06%	82,97%
INHI.000207	Próprio	Fornecimento e instalação de bacia sanitária sifonada convencional linha conforto, com assento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	896,21	3584,84	0,06%	83,03%
INEL.000096	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 2,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	143,0	25,01	3576,43	0,06%	83,09%
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	189,0	18,91	3573,99	0,06%	83,15%
INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm, com curvas e conexões. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	42,0	84,68	3556,56	0,06%	83,21%
CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	3,0	1.175,08	3525,24	0,06%	83,27%
102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.861,92	1,89	3519,02	0,06%	83,33%
111090	SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	6,0	584,89	3509,34	0,06%	83,39%
CLIM.001112	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 5/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	19,0	180,30	3425,7	0,05%	83,44%
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	69,0	48,27	3330,63	0,05%	83,49%
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	42,72	77,85	3325,75	0,05%	83,54%
101137	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	243,01	13,65	3317,08	0,05%	83,59%
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	12,0	275,07	3300,84	0,05%	83,64%
CLIM.000158	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", 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	11,89	277,18	3295,67	0,05%	83,69%
99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	66,82	48,93	3269,5	0,05%	83,74%
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	46,0	70,45	3240,7	0,05%	83,79%
INEL.000729	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	18,0	177,96	3203,28	0,05%	83,84%
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	93,55	33,91	3172,28	0,05%	83,89%
INHI.001816	Próprio	VÁLVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	391,90	3135,2	0,05%	83,94%

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	4,0	778,15	3112,6	0,05%	83,99%
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	518,50	3111	0,05%	84,04%
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.040,85	2,98	3101,73	0,05%	84,09%
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,0	258,16	3097,92	0,05%	84,14%
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	53,35	58,05	3096,96	0,05%	84,19%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,23	168,98	3080,5	0,05%	84,24%
053123	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	11,2	274,45	3073,84	0,05%	84,29%
CLIM.001228	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm - Ref.: Trox VAT-DG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	10,0	303,88	3038,8	0,05%	84,34%
PPCI.000164	Próprio	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	756,46	3025,84	0,05%	84,39%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	176,4	17,10	3016,44	0,05%	84,44%
PPCI.000185	Próprio	Extintor de Pó Químico Seco - (3A20BC) - 6kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	12,0	250,63	3007,56	0,05%	84,49%
INEL.001919	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 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	3,0	988,33	2964,99	0,05%	84,54%
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	429,07	6,87	2947,71	0,05%	84,59%
065811	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A 100KA METALTEX	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	4,0	730,08	2920,32	0,05%	84,64%
INHI.001810	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	194,64	2919,6	0,05%	84,69%
INHI.000151	Próprio	Kit Filtro Flutuante Grosso 1" com mangueira 2m, para sucção. Ref.: Wisy ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	2,0	1.452,97	2905,94	0,05%	84,74%
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	18,0	159,12	2864,16	0,05%	84,79%
INEL.001495	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1 M, INCLUSIVE TAMPAS EM CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.407,46	2814,92	0,04%	84,83%
CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	2.803,58	2803,58	0,04%	84,87%
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	272,39	2723,9	0,04%	84,91%
INEL.000732	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 40 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	14,0	193,62	2710,68	0,04%	84,95%
SERP.000016	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	2.708,17	2708,17	0,04%	84,99%
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	10,0	265,69	2656,9	0,04%	85,03%

97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	360,0	7,33	2638,8	0,04%	85,07%
CLIM.001126	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0	2.615,68	2615,68	0,04%	85,11%
190805	SBC	LAVATORIO COM COLUNA CELITE LINHA CLASSICA GELO POLAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	4,0	653,49	2613,96	0,04%	85,15%
CANT.000002	Próprio	Telheiro aberto	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	130,51	2610,2	0,04%	85,19%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	135,32	19,05	2577,84	0,04%	85,23%
ESQV.000461	Próprio	Alçapão em chapa de ferro com porta cadeado	24,03	m²	1,8	1.430,83	2575,49	0,04%	85,27%
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	506,86	2534,3	0,04%	85,31%
190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	1.264,80	2529,6	0,04%	85,35%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	164,5	15,37	2528,36	0,04%	85,39%
INEL.001046	Próprio	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 40kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	12,0	203,35	2440,2	0,04%	85,43%
CLIM.000003	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	4,0	605,48	2421,92	0,04%	85,47%
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	73,98	32,73	2421,36	0,04%	85,51%
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	104,8	22,77	2386,29	0,04%	85,55%
INHI.000150	Próprio	Kit de interligação para reaproveitamento de água da chuva	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	2.381,38	2381,38	0,04%	85,59%
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	67,0	35,45	2375,15	0,04%	85,63%
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,0	42,40	2332	0,04%	85,67%
SEES.000234	Próprio	Tributos incluídos – Simples Nacional - 25% do valor total dos serviços	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0	2.316,67	2316,67	0,04%	85,71%
063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	34,0	67,98	2311,32	0,04%	85,75%
INEL.001841	Próprio	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	451,67	2258,35	0,04%	85,79%
INEL.000386	Próprio	Fornecimento e aplicação de anilha de identificação de circuitos/cabos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.141,0	1,05	2248,05	0,04%	85,83%
INHI.001815	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	372,81	2236,86	0,04%	85,87%
SEOP.000346	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	139,17	16,02	2229,5	0,04%	85,91%
INEL.001040	Próprio	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.110,66	2221,32	0,04%	85,95%
CLIM.001352	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm - Ref.: Trox VAT-DG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	12,0	182,21	2186,52	0,03%	85,98%
MOVT.000004	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE OU SUB BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	589,85	3,70	2182,44	0,03%	86,01%
INEL.000095	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord UTP cat5e flexível de 1,5 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	91,0	23,94	2178,54	0,03%	86,04%

CLIM.000121	Próprio	Caixa porta-filtros, classes G4, construída em chapa galvanizada - Ref. ModeloMFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	1.085,23	2170,46	0,03%	86,07%
FUES.000214	Próprio	Chumbador mecânico 5/16x82mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	220,0	9,79	2153,8	0,03%	86,10%
73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	51,43	41,18	2117,88	0,03%	86,13%
CLIM.000161	Próprio	Tube 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	6,3	334,74	2108,86	0,03%	86,16%
INEL.000439	Próprio	Contator Auxiliar, 2NA+2NF para tensão de 24VcA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	17,0	123,77	2104,09	0,03%	86,19%
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	105,14	19,83	2084,92	0,03%	86,22%
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	4,0	520,95	2083,8	0,03%	86,25%
CLIM.001215	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	5,0	410,64	2053,2	0,03%	86,28%
INEL.002101	Próprio	Fornecimento e instalação condutele múltiplo para 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	44,53	2048,38	0,03%	86,31%
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	456,45	4,47	2040,33	0,03%	86,34%
REVE.000048	Próprio	Fornecimento e instalação de frontispício em granito cinza altura 10cm, e=2,50cm, fixado com argamassa colante	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	35,03	58,10	2035,24	0,03%	86,37%
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	164,0	12,39	2031,96	0,03%	86,40%
INEL.001812	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	60,0	33,71	2022,6	0,03%	86,43%
SEES.000231	Próprio	Índice de Suporte Califórnia – ISC (Energias ProctorNormal/Intermediária/Modificada) – NBR 9895 [Amostra]	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	8,0	250,00	2000	0,03%	86,46%
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	15,0	132,92	1993,8	0,03%	86,49%
CLIM.001508	Próprio	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	958,72	1917,44	0,03%	86,52%
PISO.000012	Próprio	PISO TÁTIL POLIÉSTER (ALERTA OU DIRECIONAL) DE SOBREPOR 25x25CM PARA ÁREA INTERNA - C/ COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	6,5	294,61	1914,96	0,03%	86,55%
INEL.001854	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Standard, fabricado com termoplástico, com colarinho. Referência: DT 64434.10 - DT 64444.10, colarinho DR 20130.00 da Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	45,0	42,52	1913,4	0,03%	86,58%
120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	11,2	170,46	1909,15	0,03%	86,61%
REVE.000125	Próprio	SUPERFÍCIE EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,62	707,92	1854,75	0,03%	86,64%
INEL.001507	Próprio	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	450,0	4,10	1845	0,03%	86,67%
CLIM.000066	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	110,9	16,47	1826,52	0,03%	86,70%

92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,6	49,13	1798,15	0,03%	86,73%
202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	ACESSIBILIDADE	UN	8,0	224,36	1794,88	0,03%	86,76%
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	146,2	12,13	1773,4	0,03%	86,79%
ESQV.000379	Próprio	PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS DE ABRIR, SENDO UMA COM 80cm E A OUTRA COM 40cm, SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO DE CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,20X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	1.767,55	1767,55	0,03%	86,82%
CLIM.001500	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrifugo 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	10,0	173,31	1733,1	0,03%	86,85%
INHI.001758	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa sifonada Girafácil montada com grelha e porta grelha quadrado branco 100x140x50mm, 5 entrada, esgoto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	90,78	1724,82	0,03%	86,88%
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 24AWG.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	91,0	18,81	1711,71	0,03%	86,91%
INEL.001929	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.698,44	1698,44	0,03%	86,94%
CLIM.000899	Próprio	Isolamento para tubo de água em espuma elastomérica de células fechadas, espessura crescente, classe M (19 a 26 mm) - Ø1". Ref.: Armaflex/AF ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	162,54	10,21	1659,53	0,03%	86,97%
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	819,32	1638,64	0,03%	87,00%
INHI.002057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X210CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	1.635,04	1635,04	0,03%	87,03%
INHI.002086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X205CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	1.628,99	1628,99	0,03%	87,06%
INEL.000576	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	7,0	231,00	1617	0,03%	87,09%
063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	30,0	52,92	1587,6	0,03%	87,12%
CLIM.001344	Próprio	Instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	1.576,18	1576,18	0,02%	87,14%
053052	SBC	TUBO PVC ESGOTO 200mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	10,16	154,99	1574,69	0,02%	87,16%
CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	5,0	310,67	1553,35	0,02%	87,18%
FUES.000073	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,75	560,23	1540,63	0,02%	87,20%

99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,56	596,60	1527,29	0,02%	87,22%
PPCI.000165	Próprio	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	unid.	4,0	376,22	1504,88	0,02%	87,24%
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.	189,0	7,79	1472,31	0,02%	87,26%
ED-3123	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2		m²	2.244,23	0,65	1458,74	0,02%	87,28%
INEL.001899	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 150 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	17,89	1431,2	0,02%	87,30%
CLIM.001385	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	1.399,90	1399,9	0,02%	87,32%
INHI.000340	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,0	692,05	1384,1	0,02%	87,34%
INEL.000139	Próprio	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	197,71	1383,97	0,02%	87,36%
INHI.000200	Próprio	Fornecimento e instalação de porta-objeto com prateleira em granito 15x40cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	unid.	20,0	68,89	1377,8	0,02%	87,38%
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.298,0	1,06	1375,88	0,02%	87,40%
INHI.001851	Próprio	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.375,37	1375,37	0,02%	87,42%
053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	16,0	85,82	1373,12	0,02%	87,44%
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	54,51	1362,75	0,02%	87,46%
PINT.000053	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	517,16	2,63	1360,13	0,02%	87,48%
INEL.001572	Próprio	Disjuntor motor trifásico, faixa de ajuste de 6,3 até 10 A. AC-3, Tensão de Operação 690 V. Weg, Steck ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	338,25	1353	0,02%	87,50%
INEL.000037	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolação 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	110,9	12,16	1348,54	0,02%	87,52%
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	2,0	669,90	1339,8	0,02%	87,54%
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	115,0	11,58	1331,7	0,02%	87,56%
053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	18,0	73,16	1316,88	0,02%	87,58%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	93,72	1312,08	0,02%	87,60%
CLIM.001220	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	5,0	261,66	1308,3	0,02%	87,62%

PISO.000094	Próprio	Fornecimento e assentamento de Piso tátil direcional e/ou alerta em concreto, dimensões 30x30x2cm, aplicado com argamassa, rejuntado, exclusive regularização de base,	PISO - PISOS	m²	7,84	165,47	1297,28	0,02%	87,64%
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	63,0	20,08	1265,04	0,02%	87,66%
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	625,08	1250,16	0,02%	87,68%
CLIM.001217	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	3,0	410,64	1231,92	0,02%	87,70%
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	61,97	19,73	1222,66	0,02%	87,72%
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	150,0	8,15	1222,5	0,02%	87,74%
INHI.001812	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA METÁLICA COMPRIMENTO 1,20M ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR GATILHO, CELITE ONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	4,0	304,63	1218,52	0,02%	87,76%
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,75	211,86	1218,19	0,02%	87,78%
CLIM.001375	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. TROX AGS-T	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	4,0	303,88	1215,52	0,02%	87,80%
CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T17 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	4,0	303,82	1215,28	0,02%	87,82%
000285	SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS	PROJETOS	m²	150,0	8,00	1200	0,02%	87,84%
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	198,88	1193,28	0,02%	87,86%
99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	592,39	1184,78	0,02%	87,88%
INEL.002135	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de medição polifásica - modelo P4, conforme padrão CEB	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.183,74	1183,74	0,02%	87,90%
COBE.000050	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	13,2	89,40	1180,08	0,02%	87,92%
INEL.001045	Próprio	Chave fusível unipolar, 15 kV – 20 A, com porta fusível para 10 kA, corpo polimérico, elo adequado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	391,95	1175,85	0,02%	87,94%
INEL.001897	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 25 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,0	30,74	1168,12	0,02%	87,96%
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	3,0	386,69	1160,07	0,02%	87,98%
PPCI.000147	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	288,09	1152,36	0,02%	88,00%
CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0	1.145,54	1145,54	0,02%	88,02%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,87	45,79	1138,79	0,02%	88,04%
030033	SBC	CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES	FUNDACOES DIRETAS	m³	0,9	1.219,69	1097,72	0,02%	88,06%

INEL.002132	Próprio	Chave comutadora 1 pólo e 2 posições 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	6,0	180,37	1082,22	0,02%	88,08%
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	1,9	552,99	1050,68	0,02%	88,10%
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	104,41	1044,1	0,02%	88,12%
INEL.001930	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 100 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	521,05	1042,1	0,02%	88,14%
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	34,70	1041	0,02%	88,16%
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,7	606,63	1031,27	0,02%	88,18%
CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ROLO	6,0	170,90	1025,4	0,02%	88,20%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	14,62	1023,4	0,02%	88,22%
INEL.001645	Próprio	Fornecimento e instalação de Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira / Acionador Manual e Sirene Audiovisual de Emergência	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	6,0	170,27	1021,62	0,02%	88,24%
061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	22,0	45,80	1007,6	0,02%	88,26%
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	4,0	250,00	1000	0,02%	88,28%
CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	20,0	49,83	996,6	0,02%	88,30%
CLIM.001111	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/2" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	5,0	197,79	988,95	0,02%	88,32%
INEL.000742	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 63 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	247,15	988,6	0,02%	88,34%
INEL.000021	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força monopolar de 16 A 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	196,05	980,25	0,02%	88,36%
INHI.001827	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	243,20	972,8	0,02%	88,38%
CLIM.000214	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø6" (Ø161 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	26,0	37,28	969,28	0,02%	88,40%
016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	DESPESAS LEGAIS	m²	2.244,23	0,43	965,01	0,02%	88,42%
INEL.001387	Próprio	Sirene Audiovisual Endereçável. Ref.: SAV2-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	240,20	960,8	0,02%	88,44%
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	64,04	960,6	0,02%	88,46%

87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) 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	11,29	84,75	956,82	0,02%	88,48%
016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	DESPESAS LEGAIS	m²	18,65	51,20	954,88	0,02%	88,50%
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	63,46	951,9	0,02%	88,52%
CLIM.000007	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	60,0	15,86	951,6	0,02%	88,54%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	86,48	951,28	0,01%	88,55%
INHI.000341	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	948,99	948,99	0,01%	88,56%
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	8,67	109,26	947,28	0,01%	88,57%
INHI.000008	Próprio	Fornecimento e instalação de Hidrante de recalque no passeio, com registro globo angular 2.1/2", tampa em ferro fundido 40x60cm, tampão e adaptador storz, caixa de alvenaria e pedra britada.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	946,15	946,15	0,01%	88,58%
INEL.001527	Próprio	Fornecimento e Instalação de Para-raios Polimérico Vn=15 kV, Corrente Nominal de Descarga 10kA, Tensão Residual Máx = 38 kV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	3,0	311,19	933,57	0,01%	88,59%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	121,0	7,68	929,28	0,01%	88,60%
INEL.000410	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x200mm, 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	909,18	909,18	0,01%	88,61%
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	81,0	11,13	901,53	0,01%	88,62%
INEL.001631	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo aplique tartaruga para lâmpada bulbo LED compacta 10 W, h=2,30 m e IP-65. Ref.: Tassu da Itaim ou equivalentes técnicos. Incluso 01 Lampâdas bulbo LED de 10W, para tensão de 127 V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	7,0	128,13	896,91	0,01%	88,63%
INHI.001727	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X55CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	4,0	224,07	896,28	0,01%	88,64%
INEL.002068	Próprio	Refletor LED 50W IP66 ou 67-Ref:RL-PG50 da Embralumi ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	127,29	891,03	0,01%	88,65%
INEL.000056	Próprio	Fornecimento e Instalação de Transformador 220V/24V AC, 150VA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	444,19	888,38	0,01%	88,66%
061875	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	17,0	52,20	887,4	0,01%	88,67%
INHI.000483	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	4,0	219,08	876,32	0,01%	88,68%

INHI.000349	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1" E PRESSÃO 1/2" E 3/4" COM ALAVANCA (ACESSÍVEL) MODELO LINK , 4900.C.PQ.LNK, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	66,61	865,93	0,01%	88,69%
PPCI.000188	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador e tampão storz	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid.	4,0	216,22	864,88	0,01%	88,70%
SEOP.000335	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	29,81	28,87	860,61	0,01%	88,71%
CLIM.001109	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/4" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	5,0	170,90	854,5	0,01%	88,72%
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	33,0	25,79	851,07	0,01%	88,73%
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	58,0	14,64	849,12	0,01%	88,74%
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,3	134,13	845,01	0,01%	88,75%
INHI.002058	Próprio	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2,5 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5	558,63	837,94	0,01%	88,76%
INEL.001586	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	415,41	830,82	0,01%	88,77%
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	11,0	75,48	830,28	0,01%	88,78%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	61,0	13,57	827,77	0,01%	88,79%
SERP.000004	Próprio	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m/mês	24,0	34,10	818,4	0,01%	88,80%
FUES.000227	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de aço 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	41,93	19,36	811,76	0,01%	88,81%
97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	807,44	807,44	0,01%	88,82%
PPCI.000071	Próprio	Esguicho de 1 ½" regulável em latão com junta Storz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	198,78	795,12	0,01%	88,83%
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	51,3	15,46	793,09	0,01%	88,84%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	15,43	771,5	0,01%	88,85%
INEL.002066	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de Nível Tipo Boia ST 6050 ou equivalente técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	9,0	85,51	769,59	0,01%	88,86%
INHI.001883	Próprio	MULTI SIFÃO Ø200mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	769,38	769,38	0,01%	88,87%
INHI.001809	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	255,35	766,05	0,01%	88,88%
REVE.000046	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza andorinha altura 4cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	23,65	32,12	759,63	0,01%	88,89%
INHI.001808	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 33X25, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	242,68	728,04	0,01%	88,90%
INEL.000054	Próprio	Fornecimento e Instalação de eletroduto Ø 1.1/4" corrugado (helicoidal) de PEAD (Polietileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível, na cor preta, de seção circular	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	60,0	12,03	721,8	0,01%	88,91%

INHI.000133	Próprio	Grelha em aço inox (10x10cm) para ralo seco.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	35,0	20,17	705,95	0,01%	88,92%
PPCI.000019	Próprio	Extintor de Incêncio - Dióxido de Carbono (CO ² -5BC) 6kg - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	702,80	702,8	0,01%	88,93%
INEL.001931	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 80 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	351,03	702,06	0,01%	88,94%
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	16,0	43,61	697,76	0,01%	88,95%
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	16,0	43,61	697,76	0,01%	88,96%
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,5	82,00	697	0,01%	88,97%
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	87,06	696,48	0,01%	88,98%
89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	115,48	692,88	0,01%	88,99%
INHI.000015	Próprio	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene ou equivalente.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	14,0	49,42	691,88	0,01%	89,00%
INEL.001648	Próprio	Fornecimento e Instalação de Acionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	168,38	673,52	0,01%	89,01%
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	39,0	17,24	672,36	0,01%	89,02%
MOVT.000005	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	115,0	5,83	670,45	0,01%	89,03%
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	13,0	51,20	665,6	0,01%	89,04%
INEL.001844	Próprio	Minicaptor em Barra Chata de Alumínio 3/4x1/4"x600mm. Ref: TEL-922 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	28,73	660,79	0,01%	89,05%
INEL.001744	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem de sobrepor, em PVC antichama com tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 70 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	109,81	658,86	0,01%	89,06%
INHI.001831	Próprio	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	656,37	656,37	0,01%	89,07%
REVE.000120	Próprio	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO E=2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,84	170,50	654,72	0,01%	89,08%
059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	8,0	81,68	653,44	0,01%	89,09%
INHI.000339	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	645,57	645,57	0,01%	89,10%
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	161,15	644,6	0,01%	89,11%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	45,17	632,38	0,01%	89,12%

CLIM.000033	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada COM registro 6" - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	14,0	44,34	620,76	0,01%	89,13%
92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	308,73	617,46	0,01%	89,14%
CLIM.001231	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas, dimensões 325x225mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	305,24	610,48	0,01%	89,15%
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	152,42	609,68	0,01%	89,16%
INHI.002080	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	3,0	201,16	603,48	0,01%	89,17%
SEES.000226	Próprio	Serviço de extração de corpos de prova concreto asfáltico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	4,0	150,00	600	0,01%	89,18%
SEES.000230	Próprio	Serviço de teor de CAP e Granulometria	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	4,0	150,00	600	0,01%	89,19%
SEES.000232	Próprio	Relatório Técnico - 10% do valor total dos serviços	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	600,00	600	0,01%	89,20%
INEL.001497	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conjunto de Contraventagem para mastro 2" composto por: 3 metros de cabo de aço; 03 fixadores de solo; 01 abraçadeiras para mastro 3 estais 2"; 03 esticadores de cabo; 12 grampos crosby	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	2,0	299,64	599,28	0,01%	89,21%
INHI.001836	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	298,97	597,94	0,01%	89,22%
REVE.000047	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito preto São Gabriel altura 4cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	21,78	26,75	582,61	0,01%	89,23%
INHI.001726	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X45CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	3,0	193,83	581,49	0,01%	89,24%
99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	192,37	577,11	0,01%	89,25%
CLIM.001374	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (300x200)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	287,10	574,2	0,01%	89,26%
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	94,11	564,66	0,01%	89,27%
INEL.001525	Próprio	Fornecimento e Instalação de Fita perfurada em latão niquelado 20x0,8 mm. Ref.: TEL-750 da Termotécnica ou equivalentes técnicos		m	20,0	28,22	564,4	0,01%	89,28%
89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	80,48	563,36	0,01%	89,29%
INEL.001951	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	551,36	551,36	0,01%	89,30%
INHI.000056	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	50,11	551,21	0,01%	89,31%
CLIM.001421	Próprio	instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	547,52	547,52	0,01%	89,32%
INHI.001823	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 50x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	34,05	544,8	0,01%	89,33%

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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	4,0	134,88	539,52	0,01%	89,34%
INHI.001725	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	3,0	179,44	538,32	0,01%	89,35%
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	87,06	522,36	0,01%	89,36%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	34,0	15,33	521,22	0,01%	89,37%
CLIM.001353	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	173,31	519,93	0,01%	89,38%
052063	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 85mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	129,69	518,76	0,01%	89,39%
INEL.000534	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyl extrudado (Sealtube) Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	18,0	28,61	514,98	0,01%	89,40%
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	43,0	11,93	512,99	0,01%	89,41%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	16,00	496	0,01%	89,42%
INHI.000404	Próprio	MEDIDOR DE NÍVEL APLICADO NOS RESERVATÓRIOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS. REF. AQUASUPER, SUBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	70,85	495,95	0,01%	89,43%
97477	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	246,90	493,8	0,01%	89,44%
CLIM.000174	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø109 - 4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	16,0	30,40	486,4	0,01%	89,45%
INHI.001834	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	478,46	478,46	0,01%	89,46%
SEOP.000333	Próprio	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	89,86	5,30	476,25	0,01%	89,47%
CLIM.001420	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (200x150)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	236,63	473,26	0,01%	89,48%
INEL.001856	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Slim, fabricado em termoplástico. Referência: DT 76730.30 da Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	15,0	31,47	472,05	0,01%	89,49%
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	10,0	47,00	470	0,01%	89,50%
INHI.002089	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X57CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	2,0	233,93	467,86	0,01%	89,51%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	34,0	13,64	463,76	0,01%	89,52%

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	43,0	10,74	461,82	0,01%	89,53%
INHI.001833	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	32,70	457,8	0,01%	89,54%
CLIM.001390	Próprio	ALCAPAO EM ALUMINIO 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	150,56	451,68	0,01%	89,55%
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	40,80	448,8	0,01%	89,56%
INEL.001612	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	62,0	7,11	440,82	0,01%	89,57%
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	23,18	440,42	0,01%	89,58%
INEL.001922	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 400x400x200 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	1,0	438,31	438,31	0,01%	89,59%
89467	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,41	98,84	435,88	0,01%	89,60%
INEL.001618	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #150,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	27,05	432,8	0,01%	89,61%
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	207,77	415,54	0,01%	89,62%
COBE.000058	Próprio	Aplicação de Camada Separadora em filme de polietileno 24 micras para impermeabilização com manta asfáltica	COBE - COBERTURA	m²	101,44	4,08	413,87	0,01%	89,63%
061545	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 1.1/4"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	8,0	51,52	412,16	0,01%	89,64%
INEL.001465	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	6,84	410,4	0,01%	89,65%
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	27,22	408,3	0,01%	89,66%
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,0	7,77	404,04	0,01%	89,67%
CLIM.001342	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	10,0	40,27	402,7	0,01%	89,68%
INEL.000023	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	55,99	391,93	0,01%	89,69%
INEL.000572	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	128,71	386,13	0,01%	89,70%
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	96,30	385,2	0,01%	89,71%
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	45,0	8,51	382,95	0,01%	89,72%
100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	38,79	9,87	382,85	0,01%	89,73%

INHI.001826	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	187,27	374,54	0,01%	89,74%
INHI.002088	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X43CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	uni	2,0	186,15	372,3	0,01%	89,75%
97474	SINAPI	LUVA, 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	2,0	184,69	369,38	0,01%	89,76%
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 SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	21,25	361,25	0,01%	89,77%
INHI.001839	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	32,71	359,81	0,01%	89,78%
95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	357,98	357,98	0,01%	89,79%
INHI.001730	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X95CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	uni	1,0	355,61	355,61	0,01%	89,80%
052549	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	56,0	6,33	354,48	0,01%	89,81%
INHI.000389	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	354,21	354,21	0,01%	89,82%
CLIM.001419	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 425X225 MM - REF. TROX AGS-T	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,0	176,88	353,76	0,01%	89,83%
SEES.000233	Próprio	ART para serviço de Ensaio CBUQ e CBR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	350,00	350	0,01%	89,84%
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	2,0	173,31	346,62	0,01%	89,85%
CLIM.001720	Próprio	Instalação de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	173,31	346,62	0,01%	89,86%
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.	13,0	26,66	346,58	0,01%	89,87%
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	46,0	7,36	338,56	0,01%	89,88%
INHI.002090	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	uni	1,0	336,55	336,55	0,01%	89,89%
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	11,0	30,33	333,63	0,01%	89,90%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	33,32	333,2	0,01%	89,91%

INEL.001925	Próprio	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás Nº 4: 600x600x120mm, de Embutir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Cemar ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	332,96	332,96	0,01%	89,92%
059165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	5,0	65,55	327,75	0,01%	89,93%
052288	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	81,49	325,96	0,01%	89,94%
INHI.000332	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X88CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	325,29	325,29	0,01%	89,95%
INHI.002083	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X88CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	324,40	324,4	0,01%	89,96%
059860	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/4" COM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	5,0	64,62	323,1	0,01%	89,97%
INEL.001885	Próprio	Fornecimento e Instalação de 'Luminária Hermética LED de fluxo luminoso > 4400lm, com eficiência > 110lm/W, temperatura de cor 4000K, Tensão 220V, com proteção IP65, Ref. Itaim - LPT 27 ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	321,09	321,09	0,01%	89,98%
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8	14,65	319,37	0,01%	89,99%
INHI.001729	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X85CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	317,86	317,86	0,01%	90,00%
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	45,27	316,89	0,00%	90,00%
INHI.002084	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X83CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	315,56	315,56	0,00%	90,00%
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	10,79	312,91	0,00%	90,00%
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	24,06	312,78	0,00%	90,00%
INEL.001609	Próprio	Fornecimento e aplicação de placa de Identificação de tomadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	458,0	0,68	311,44	0,00%	90,00%
INHI.002085	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X30CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	2,0	155,08	310,16	0,00%	90,00%
CLIM.000212	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø4" (Ø109 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	18,5	16,41	303,58	0,00%	90,00%
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	8,65	302,75	0,00%	90,00%
INEL.000474	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah. Ref.: UP1250 da Unipower ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	2,0	150,19	300,38	0,00%	90,00%

SEES.000228	Próprio	Serviço de percentagem de betume misturas asfálticas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	4,0	75,00	300	0,00%	90,00%
SEES.000229	Próprio	Ensaio de densidade do material betuminoso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	4,0	75,00	300	0,00%	90,00%
INEL.000740	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 40 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	294,31	294,31	0,00%	90,00%
89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	146,92	293,84	0,00%	90,00%
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	96,76	290,28	0,00%	90,00%
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	19,0	15,21	288,99	0,00%	90,00%
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4	119,77	287,44	0,00%	90,00%
INEL.001394	Próprio	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	285,31	285,31	0,00%	90,00%
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	94,82	284,46	0,00%	90,00%
INEL.000390	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal em Latão, tipo Universal de pressão para cabos de cobre de 35mm². Ref.: TEL-5035 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	11,0	25,76	283,36	0,00%	90,00%
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	8,4	33,71	283,16	0,00%	90,00%
INHI.002081	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X72CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	282,63	282,63	0,00%	90,00%
INHI.000331	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X75CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	282,60	282,6	0,00%	90,00%
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,62	107,55	281,78	0,00%	90,00%
INHI.001828	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	279,20	279,2	0,00%	90,00%
INEL.000025	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	138,51	277,02	0,00%	90,00%
INHI.001728	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X70CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	275,88	275,88	0,00%	90,00%
INEL.001775	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	17,11	273,76	0,00%	90,00%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,35	26,29	272,1	0,00%	90,00%
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	44,36	266,16	0,00%	90,00%

INHI.000484	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X65CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	265,20	265,2	0,00%	90,00%
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	11,01	264,24	0,00%	90,00%
CLIM.001219	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	261,66	261,66	0,00%	90,00%
CLIM.001351	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0	261,66	261,66	0,00%	90,00%
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	129,28	258,56	0,00%	90,00%
99435	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,44	581,82	256	0,00%	90,00%
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	179,5	1,38	247,71	0,00%	90,00%
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	13,72	246,96	0,00%	90,00%
INHI.000149	Próprio	Clorador de passagem - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	244,05	244,05	0,00%	90,00%
94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	243,07	243,07	0,00%	90,00%
89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	40,46	242,76	0,00%	90,00%
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	21,71	238,81	0,00%	90,00%
INHI.001840	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL DE 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	11,94	238,8	0,00%	90,00%
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	10,0	23,52	235,2	0,00%	90,00%
INEL.001644	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo HDMI de 20,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PÇ	2,0	117,31	234,62	0,00%	90,00%
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	77,73	233,19	0,00%	90,00%
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	57,26	229,04	0,00%	90,00%
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	29,81	7,66	228,34	0,00%	90,00%
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	15,88	222,32	0,00%	90,00%
053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	6,0	36,47	218,82	0,00%	90,00%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	108,16	216,32	0,00%	90,00%

89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	17,44	209,28	0,00%	90,00%
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	1,0	206,11	206,11	0,00%	90,00%
INEL.000020	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	101,87	203,74	0,00%	90,00%
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,7	17,24	201,7	0,00%	90,00%
INHI.000004	Próprio	Fornecimento e Instalação de Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	100,58	201,16	0,00%	90,00%
SEES.000227	Próprio	Ensaio de massa específica in-situ frasco de areia	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	4,0	50,00	200	0,00%	90,00%
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	16,0	12,35	197,6	0,00%	90,00%
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	21,90	197,1	0,00%	90,00%
INEL.001880	Próprio	"Fornecimento e Instalação de lâmpada Bulbo LED 12W, base E27, temperatura de cor 6500K. Ref.: 433898 da Brilia ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	27,67	193,69	0,00%	90,00%
INEL.001617	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	24,02	192,16	0,00%	90,00%
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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	9,0	21,29	191,61	0,00%	90,00%
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	9,0	21,18	190,62	0,00%	90,00%
99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	95,02	190,04	0,00%	90,00%
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	23,68	189,44	0,00%	90,00%
INEL.001660	Próprio	Fornecimento e Instalação de Suporte de fixação para condutele, para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	4,10	188,6	0,00%	90,00%
INEL.001851	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador de eletroduto, fabricado em termoplástico. Referência: DR 27.230.01 da Dutotec ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	6,0	31,17	187,02	0,00%	90,00%
89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	46,14	184,56	0,00%	90,00%
PPCI.000145	Próprio	Chave de fluxo para água tipo palheta 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0	182,41	182,41	0,00%	90,00%
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	90,85	181,7	0,00%	90,00%
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	179,51	179,51	0,00%	90,00%
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	89,51	179,02	0,00%	90,00%
INHI.002087	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X36CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	178,44	178,44	0,00%	90,00%

INHI.000482	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X35CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0	175,07	175,07	0,00%	90,00%
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	173,76	173,76	0,00%	90,00%
CLIM.001381	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	173,31	173,31	0,00%	90,00%
89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	85,33	170,66	0,00%	90,00%
INEL.000219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 2,5 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	4,26	170,4	0,00%	90,00%
INEL.002056	Próprio	Instalação de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	169,60	169,6	0,00%	90,00%
PPCI.000086	Próprio	Suporte de parede para extintor de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13,0	12,93	168,09	0,00%	90,00%
INEL.001840	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO ""U"" 100MM (3 METROS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	55,95	167,85	0,00%	90,00%
INEL.002065	Próprio	Caixa padrão para abrigo dos TC's modelo TR, conforme padrão da CEB - Neoenergia - Brasília	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	1,0	166,53	166,53	0,00%	90,00%
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	13,0	12,78	166,14	0,00%	90,00%
INHI.000347	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	27,64	165,84	0,00%	90,00%
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	7,0	23,53	164,71	0,00%	90,00%
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	7,0	23,53	164,71	0,00%	90,00%
INHI.001861	Próprio	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	20,0	8,14	162,8	0,00%	90,00%
89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	53,18	159,54	0,00%	90,00%
INEL.001610	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #1,5mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	6,49	155,76	0,00%	90,00%
INEL.001879	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED cinza 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	16,77	150,93	0,00%	90,00%
INEL.001878	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED vermelho 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	14,70	147	0,00%	90,00%
INHI.000024	Próprio	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	14,0	10,27	143,78	0,00%	90,00%
REVE.000116	Próprio	Fita Antiderrapante 50mm Zebrada Amarelo e Preto	202	UN	2,0	70,73	141,46	0,00%	90,00%
052221	SBC	TE PVC SOLDAVEL 40mm FORTILIT	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	34,29	137,16	0,00%	90,00%
INEL.001662	Próprio	Fornecimento e Instalação de Placa Espelho em alumínio para condutele 4"x2" (100 x 50 mm), com furo central.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	9,77	136,78	0,00%	90,00%

73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	135,05	135,05	0,00%	90,00%
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.	5,0	26,66	133,3	0,00%	90,00%
INEL.001611	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #10,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	6,66	133,2	0,00%	90,00%
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	16,48	131,84	0,00%	90,00%
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	128,82	128,82	0,00%	90,00%
87383	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1	1.182,62	118,26	0,00%	90,00%
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	3,0	39,27	117,81	0,00%	90,00%
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	117,59	117,59	0,00%	90,00%
INEL.001916	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	116,24	116,24	0,00%	90,00%
INHI.001825	Próprio	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110x85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	114,87	114,87	0,00%	90,00%
INEL.001616	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #95,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	14,23	113,84	0,00%	90,00%
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	8,11	113,54	0,00%	90,00%
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	14,01	112,08	0,00%	90,00%
INEL.000823	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 50,0 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	10,0	10,87	108,7	0,00%	90,00%
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	17,99	107,94	0,00%	90,00%
INHI.001824	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	53,93	107,86	0,00%	90,00%
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9	15,60	107,64	0,00%	90,00%
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.	4,0	26,66	106,64	0,00%	90,00%
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.	4,0	26,66	106,64	0,00%	90,00%
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0	51,34	102,68	0,00%	90,00%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	12,80	102,4	0,00%	90,00%
053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	3,0	33,56	100,68	0,00%	90,00%
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	33,50	100,5	0,00%	90,00%

94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	100,18	100,18	0,00%	90,00%
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	97,91	97,91	0,00%	90,00%
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	95,05	95,05	0,00%	90,00%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,9	32,61	94,56	0,00%	90,00%
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	4,0	23,53	94,12	0,00%	90,00%
PARE.000049	Próprio	Tela ondulada galvanizada, fio 12 e malha 3/4" - tipo otis - Fornecimento e Instalação	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,5	62,09	93,13	0,00%	90,00%
INHI.001832	Próprio	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DN 300MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	93,05	93,05	0,00%	90,00%
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0	30,55	91,65	0,00%	90,00%
89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	8,12	89,32	0,00%	90,00%
INEL.001860	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de derivação R40, fabricado em base de alumínio injetado e tampa em termoplástico. Referência: DR 28030.01 da Dutotec ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pc	1,0	85,29	85,29	0,00%	90,00%
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	83,54	83,54	0,00%	90,00%
INEL.001926	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	27,45	82,35	0,00%	90,00%
INEL.001614	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	8,18	81,8	0,00%	90,00%
053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	77,93	77,93	0,00%	90,00%
PPCI.000187	Próprio	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 2 1/2" x 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	19,34	77,36	0,00%	90,00%
INEL.000043	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	25,39	76,17	0,00%	90,00%
89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	36,86	73,72	0,00%	90,00%
FUES.000045	Próprio	Fornecimento e instalação de Chumbador mecânico 3/8"x89mm SAE 1020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	5,91	70,92	0,00%	90,00%
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	15,50	62	0,00%	90,00%
INHI.000274	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	30,65	61,3	0,00%	90,00%
INEL.001877	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED amarelo 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	19,72	59,16	0,00%	90,00%
055125	SBC	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85X75MM	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	54,66	54,66	0,00%	90,00%
PPCI.000112	Próprio	Placa de Sinalização de proibido usar elevador em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	26,66	53,32	0,00%	90,00%
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	52,04	52,04	0,00%	90,00%

91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,6	82,67	49,6	0,00%	90,00%
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	10,64	42,56	0,00%	90,00%
INEL.000822	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 35,0 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	8,96	35,84	0,00%	90,00%
INHI.000222	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	10,56	31,68	0,00%	90,00%
PPCI.000111	Próprio	Placas de Sinalização de proibido fumar em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	26,66	26,66	0,00%	90,00%
PPCI.000176	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (cuidado, risco de incêndio) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	26,66	26,66	0,00%	90,00%
PPCI.000177	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (proibido produzir chamas) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	26,66	26,66	0,00%	90,00%
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.	1,0	26,66	26,66	0,00%	90,00%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	13,04	26,08	0,00%	90,00%
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	12,45	24,9	0,00%	90,00%
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	68,8	0,31	21,32	0,00%	90,00%
INHI.001829	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	10,48	20,96	0,00%	90,00%
052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	5,11	20,44	0,00%	90,00%
INEL.001615	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	10,00	20	0,00%	90,00%
INHI.001860	Próprio	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	2,0	8,15	16,3	0,00%	90,00%
89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	14,25	14,25	0,00%	90,00%
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,9	2,84	8,23	0,00%	90,00%
83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	727,39	290,50	211306,79	3,33%	93,33%
BA-72183	Próprio	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	624,35	136,37	85142,6	1,34%	94,67%
BA73801/1	Próprio	DEMOLICAO DE CONTRA PISO DE CONCRETO (BASEADO SINAPI 73801/1UD)	PISO - PISOS	m²	624,35	100,99	63053,1	0,99%	95,66%
BA-92725	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO SINAPI 92725U)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,0	735,79	49297,93	0,78%	96,44%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.712,0	17,03	46185,36	0,73%	97,17%
74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	212,3	215,10	45665,73	0,72%	97,89%
BA-74141/3	Próprio	ESCORAMENTO DE LAJE PRE FABRICADA EXCLUSO ESCORAS TELESCÓPICAS. BASEADO SINAPI 74141/3	ESCO - ESCORAMENTO	m²	624,35	40,21	25105,11	0,40%	98,29%

92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	713,0	23,43	16705,59	0,26%	98,55%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	800,0	19,46	15568	0,25%	98,80%
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	783,2	15,51	12147,43	0,19%	98,99%
92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	690,0	17,33	11957,7	0,19%	99,18%
84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	728,29	8,97	6532,76	0,10%	99,28%
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	66,0	68,72	4535,52	0,07%	99,35%
92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,2	210,30	4248,06	0,07%	99,42%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	47,8	88,77	4243,2	0,07%	99,49%
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	254,0	16,44	4175,76	0,07%	99,56%
BA-87823U-2	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE PARA REPARO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA IGUAL A 50 MM - BASEADO SINAPI 87823	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,74	706,53	3348,95	0,05%	99,61%
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,0	184,86	3327,48	0,05%	99,66%
ASN-0100	Próprio	CHUMBAMENTO DE BARRA DE FERRO EM ELEMENTO DE CONCRETO COM DESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	66,0	35,59	2348,94	0,04%	99,70%
68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	272,31	8,29	2257,44	0,04%	99,74%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	53,2	41,39	2201,94	0,03%	99,77%
ASN-0200	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMNHAO BASCULANTE DE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA , DMT 30KM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	185,80	1858	0,03%	99,80%
BA-73873	Próprio	APILOAMENTO DE TERRA (BASEADO SINAPI 73873/1U)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	325,51	5,48	1783,79	0,03%	99,83%
73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	727,39	2,31	1680,27	0,03%	99,86%
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	30,4	49,25	1497,2	0,02%	99,88%
BA-90446UD	Próprio	CORTE EM CONTRAPISO PARA ABERTURA DE VALA - BASEADO SINAPI 90446	PISO - PISOS	M	39,2	34,59	1355,92	0,02%	99,90%
92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,0	16,83	1144,44	0,02%	99,92%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	16,3	58,90	960,07	0,02%	99,94%
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	4,0	188,41	753,64	0,01%	99,95%
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,0	21,91	723,03	0,01%	99,96%

92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	29,0	24,84	720,36	0,01%	99,97%
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2,16	291,08	628,73	0,01%	99,98%
92879	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,2	16,30	508,56	0,01%	99,99%
73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,3	330,64	429,83	0,01%	100,00%
74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	4,0	74,93	299,72	0,00%	100,00%
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,5	53,82	242,19	0,00%	100,00%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6	18,79	180,38	0,00%	100,00%
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	3,84	32,38	124,33	0,00%	100,00%
BA-87823	Próprio	RESTAURAÇÃO DE ELEMENTO DE CONCRETO COM GRAUTE DE PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE COM ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. BASEADO SINAPI 87823	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,36	189,61	68,25	0,00%	100,00%
BA-91192	Próprio	GRAUTEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. BASEADO SINAPI 91192	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	7,90	47,4	0,00%	100,00%
BA-83516	Próprio	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, S/ RE APROVEITAMENTO. BASEADO SINAPI 83516	ESCO - ESCORAMENTO	m³	0,5	90,42	45,21	0,00%	100,00%



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBJETO: UNB_OS08_UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS

ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900

DATA: 27/07/2022

Composição de Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	5.686,77	5.686,77	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6840000	22,40	418,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,8820000	22,96	479,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,6740000	23,81	706,53	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6840000	18,65	348,45	
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	22,14	145,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,3480000	18,59	1.103,27	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1890000	21,82	287,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,3400000	17,68	1.844,73	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2880000	24,64	352,05	
			MO sem LS =>	3.724,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.724,17
			Valor do BDI =>	1.531,45			Valor com BDI =>	7.218,22
Composição	000285 SBC	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS	PROJETOS	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 =>	1,67			Valor com BDI =>	9,67
Composição	016744 SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	DESPESAS LEGAIS	m²	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	099994 SBC	ENGENHEIRO CIVIL AMBIENTAL PLENO	Mão de Obra	H	0,0160000	27,27	0,43	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55
	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 ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	485,92	485,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	17,68	124,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	22,40	142,01
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,45	1,64
Composição 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	185,97	2,78
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,76	1,31
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	592,47	8,88
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	77,49	79,03
Composição 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	41,63	41,63
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	28,13	0,16
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	54,91	21,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,34	0,07
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	24,01	0,13
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	5,27	2,82
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	13,90	0,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	4,12	0,09
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	12,21	0,28
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1,2800000	0,11	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	9,04	8,13
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	23,95	16,76
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	6,33	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	257,05	2,95

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	23,24	2,32
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	10,22	2,55
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	30,38	9,66
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	18,14	0,39
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	74,20	1,70
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3030000	12,48	3,78
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	10,41	0,36
Insumo	00038775	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	0,0461000	51,80	2,38
Insumo	00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	0,0461000	27,30	1,25

MO sem LS => 208,01 LS => 0,00 MO com LS => 208,01
Valor do BDI => 130,86 Valor com BDI => 616,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CANT.000002	Próprio	Telheiro aberto	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	130,51	130,51
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000	652,46	9,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5128000	23,58	12,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2821000	17,68	22,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0257000	23,33	23,92
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material	KG	0,1026000	27,73	2,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7094000	9,04	15,45
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0684000	12,21	0,83
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 RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	0,1026000	15,99	1,64
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	0,1026000	11,95	1,22
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,1026000	61,52	6,31
Insumo	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	3,2100000	3,85	12,35
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,2046000	18,14	3,71
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1026000	6,45	0,66
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6325000	6,36	4,02

MO sem LS => 41,68 LS => 0,00 MO com LS => 41,68
 Valor do BDI => 35,15 Valor com BDI => 165,66

	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 PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.708,17	2.708,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,64	74,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,33	186,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,96	183,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	17,68	143,56
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	171,18	3,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,1000000	0,68	5,50
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,75	22,50
Insumo	00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	1,0000000	23,55	23,55
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	29,88	29,88
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	5,0000000	41,41	207,05
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,66	109,80
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,0000000	27,00	675,00
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	629,46	629,46
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	Material	m²	4,9586800	45,40	225,12

MO sem LS => 534,46 LS => 0,00 MO com LS => 534,46
 Valor do BDI => 729,31 Valor com BDI => 3.437,48

	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	5.102,76	5.102,76
Composição Auxiliar	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.602,76	2.602,76
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 => 222,16 LS => 0,00 MO com LS => 222,16
 Valor do BDI => 1.374,17 Valor com BDI => 6.476,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERP.000001	Próprio	Andaime metálico tipo fachadeiro, piso metálico, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação. Inclui montagem e desmontagem	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M2/MÊS	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	18,01	5,31

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	17,68	1,04
Composição Auxiliar	91120	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5769000	0,48	2,67
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	6,33	6,33

MO sem LS => 5,89 LS => 0,00 MO com LS => 5,89
Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 19,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERP.000002	Próprio	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,68	7,07
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,66	1,82

MO sem LS => 4,35 LS => 0,00 MO com LS => 4,35
Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 11,28

	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	34,10	34,10
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,10	15,10
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	19,00	19,00

MO sem LS => 9,83 LS => 0,00 MO com LS => 9,83
Valor do BDI => 9,18 Valor com BDI => 43,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	DESPESAS LEGAIS	m²	1,0000000	51,20	51,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,33	15,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	17,68	23,31
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	12,50	12,50

MO sem LS => 25,27 LS => 0,00 MO com LS => 25,27
Valor do BDI => 13,79 Valor com BDI => 64,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEOP.000346	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,58	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,68	14,14

MO sem LS => 10,04 LS => 0,00 MO com LS => 10,04
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 20,33

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

Composição	022061	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	DEMOLICOES	m³	1,0000000	101,73	101,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,58	11,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0860000	17,68	89,92		
				MO sem LS =>		63,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,73
				Valor do BDI =>		27,40			Valor com BDI =>	129,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SEOP.000334	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	6,53	6,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,68	5,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,58	0,70		
				MO sem LS =>		4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>		1,76			Valor com BDI =>	8,29

	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	5,30	5,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,68	5,30		
				MO sem LS =>		3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>		1,43			Valor com BDI =>	6,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SEOP.000328	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVEITAMENTO	102	m²	1,0000000	27,84	27,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5750000	17,68	27,84		
				MO sem LS =>		17,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>		7,50			Valor com BDI =>	35,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SEOP.000335	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	28,87	28,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,68	12,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,58	16,50		
				MO sem LS =>		19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>		7,77			Valor com BDI =>	36,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAVI.000033	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSO FORNECIMENTO DE ARGILA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	127,66	127,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	327,16	1,30

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	52,80	1,58	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	238,51	1,43	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	72,65	1,96	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	199,72	1,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	17,68	0,58	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	54,56	1,25	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,1500000	102,24	117,57	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	34,38			Valor com BDI =>	162,04

2.1.3.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030031	SBC	CONCRETO 25MPa PARA SAPATAS EM FUNDACOES	FUNDACOES DIRETAS	m³	1,0000000	1.219,69	1.219,69	
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3550000	19,42	142,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,3150000	18,64	546,43	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4820000	167,10	80,54	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	534,0000000	0,63	336,42	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,3750000	147,82	55,43	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,3750000	154,78	58,04	
				MO sem LS =>	447,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	447,18
				Valor do BDI =>	328,46			Valor com BDI =>	1.548,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030033	SBC	CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES	FUNDACOES DIRETAS	m³	1,0000000	1.219,69	1.219,69
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3550000	19,42	142,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,3150000	18,64	546,43
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4820000	167,10	80,54
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	534,0000000	0,63	336,42
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,3750000	154,78	58,04

Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,3750000	147,82	55,43	
				MO sem LS =>	447,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	447,18
				Valor do BDI =>	328,46			Valor com BDI =>	1.548,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEOP.000183	Próprio	Microestaca injetada Ø150mm, com tubo schedule Ø3" - Inclui mobilização, armagassa e tubo 3"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	472,33	472,33	
Composição Auxiliar	96303	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1130000	194,56	21,98	
Composição Auxiliar	96302	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1080000	74,25	8,01	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	18,72	7,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	18,64	7,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	17,68	3,67	
Insumo	003092	SBC	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 3" (11,30kg/m)	Material	M	1,0000000	201,80	201,80	
Insumo	031072	SBC	MAQUINA DEMARC.FAIXAS TRAFEGO CONSMAQ FX-10D	Material	H	0,1640000	35,00	5,74	
Insumo	020072	SBC	MICROESTACA INJETADA CARGA 51/85t DIAM.250mm C/MATERIAL	Material	M	1,0200000	210,35	214,55	
Insumo	004809	SBC	AGUA LIMPA EM CAMINHAO PIPA (CARGA DE 9,0m3=0,11m3)	Material	m³	0,0120000	88,00	1,05	
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	127,20			Valor com BDI =>	599,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.14.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	12,14	TX	1,0000000	19.876,97	19.876,97	
Insumo	A.03.000.02211 1	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	Material	TX	1,0000000	19.876,97	19.876,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.352,87			Valor com BDI =>	25.229,84

	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	552,99	552,99
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	0,56	0,05
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	1,24	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,68	9,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,58	8,48

Insumo	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	1,1000000	486,20	534,82
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 11,88 LS => 0,00 MO com LS => 11,88
 Valor do BDI => 148,92 Valor com BDI => 701,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMPE.000036	Próprio	Pintura com emulsão betuminosa vigas baldrame e blocos (uma demão com faixas laterais de 15 centímetros)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,93	75,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,58	25,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	17,68	25,63
Insumo	2.40.56	FDE	TINTA BETUMINOSA	Material	L	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0240000	168,98	4,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2700000	0,68	7,66

MO sem LS => 34,12 LS => 0,00 MO com LS => 34,12
 Valor do BDI => 20,45 Valor com BDI => 96,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUES.000073	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,23	560,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	23,58	8,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	17,68	9,61
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	1,24	0,10
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	0,56	0,05
Insumo	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	471,24	541,92

MO sem LS => 11,97 LS => 0,00 MO com LS => 11,97
 Valor do BDI => 150,87 Valor com BDI => 711,10

	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	45,86	45,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,68	4,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	24,64	5,17
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	60,06	0,36
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	4,14	2,27

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	43,17	5,69		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	40,57	7,14		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0500000	15,55	16,32		
Insumo	004039	SBC	REMOVEDOR PINTOFF Sparlack - (LATA 1 LITRO)	Material	L	0,0440000	46,48	2,04		
				MO sem LS =>		8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>		12,35			Valor com BDI =>	58,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PISO.000148	Próprio	PISO DE AÇO CORRUGADO EM CHAPA COM ESPESSURA DE 3,17MM- Fornecimento e Instalação	PISO - PISOS	m²	1,0000000	498,66	498,66		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,76	0,93		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17		
Insumo	00002940	Próprio	Chapa de aço corrugado com espessura de 3,17mm	Material	m²	1,0000000	496,56	496,56		
				MO sem LS =>		1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>		134,29			Valor com BDI =>	632,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUES.000214	Próprio	Chumbador mecânico 5/16x82mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	9,79	9,79		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,64	2,38		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,01	5,00		
Insumo	00003003	Próprio	Chumbador mecânico 5/16x82mm	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41		
				MO sem LS =>		4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>		2,64			Valor com BDI =>	12,43

	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	UN	1,0000000	5,91	5,91		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31		
				MO sem LS =>		2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>		1,59			Valor com BDI =>	7,50

	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	19,36	19,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,58	7,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,68	5,30		
Insumo	00003198	Próprio	cabo de aço 1/4" para estrutura metálica	Material	m	1,0300000	6,79	6,99		
				MO sem LS =>		8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	24,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PARE.000084	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 RU RESISTENTE À UMIDADE	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	182,75	182,75	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8473000	18,01	15,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2118000	17,68	3,74	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,91	1,36	
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	8,21	7,46	
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	9,32	27,02	
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	0,30	0,75	
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	2,69	2,13	
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	3,37	3,48	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,10	2,00	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,22	4,40	
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	0,23	0,21	
Insumo	00002766	Próprio	Fita para tratamento acústico (banda acústica) e=48mm	Material	m	2,5000000	2,70	6,75	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	25,69	108,20	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	49,21			Valor com BDI =>	231,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	1,0000000	159,12	159,12	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4070000	18,65	63,54	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1640000	23,13	73,18	
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x6mm	Material	m²	1,0000000	22,40	22,40	
				MO sem LS =>	92,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,09
				Valor do BDI =>	42,85			Valor com BDI =>	201,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVE.000126	Próprio	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	210,69	210,69
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,20	40,40

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90
Insumo	I.05.000.021057	CPOS	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, em chapa de 1,20 x 2,40m, ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	1,1000000	66,23	72,85
Insumo	F.08.000.02410	CPOS	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 790 ou equivalente	Material	bg	0,1800000	30,16	5,42
Insumo	E.05.000.02667	CPOS	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1' x 1' x 1/8'	Material	KG	2,0000000	11,10	22,20
Insumo	F.08.000.06202	CPOS	Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm	Material	M	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 75,27 LS => 0,00 MO com LS => 75,27
Valor do BDI => 56,74 Valor com BDI => 267,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111811	SBC	PORTA CORTA FOGO ACO 1 FL.0,90x2,10m-BARRA PANICO/PINT.OLEO	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	2.908,89	2.908,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1720000	23,58	74,79
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8530000	18,76	72,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8530000	23,45	90,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	17,68	4,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	24,64	6,30
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0060000	167,10	1,00
Insumo	029009	SBC	BARRA ANTI PANICO PORTA COM FECHADURA 5122 TOUCH SOPRANO	Material	UN	1,0000000	1.036,99	1.036,99
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,63	1,51
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER (3,6 LITROS) - L	Material	L	0,0580000	269,90	15,65
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98
Insumo	002604	SBC	MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 kg)	Material	GL	0,2800000	81,50	22,82
Insumo	008424	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA DE ACO 0,90x2,10m (1,89m2)	Material	UN	1,0000000	1.576,45	1.576,45
Insumo	002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,0580000	38,86	2,25

MO sem LS => 169,26 LS => 0,00 MO com LS => 169,26
Valor do BDI => 783,36 Valor com BDI => 3.692,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111090	SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	584,89	584,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,45	29,99
Insumo	080128	SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80x0,80cm BRIMAK	Material	UN	1,0000000	554,90	554,90

MO sem LS => 21,15 LS => 0,00 MO com LS => 21,15

							Valor do BDI =>	157,51	Valor com BDI =>	742,40		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	ESQV.000376	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1 FOLHA DE ABRIR. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. ACOMPANHA CHAPA DE AÇO CORRUGADO DE 1mm COM ALTURA DE 40cm COMO BARRADO NAS DUAS FACES DA FOLHA. INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,90X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.218,75	2.218,75				
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	22,40	52,14				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	17,68	20,57				
Composição Auxiliar	REVE.000029	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento em laminado melamínico liso fosco, fixado com cola	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	135,80	513,32				
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	111,29	111,29				
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,89	53,67				
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98				
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA 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 EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	601,93	601,93				
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,7200000	760,35	547,45				
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	158,20	316,40				
							MO sem LS =>	145,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,63
							Valor do BDI =>	597,51			Valor com BDI =>	2.816,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	ESQV.000379	Próprio	PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS DE ABRIR, SENDO UMA COM 80cm E A OUTRA COM 40cm, SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO DE CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,20X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	1.767,55	1.767,55				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,68	66,30				
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	22,40	84,00				
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	185,61	185,61				
Composição Auxiliar	REVE.000029	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento em laminado melamínico liso fosco, fixado com cola	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,0400000	135,80	684,43				
Insumo	000904	SBC	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80x210cm E=35mm NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS	Material	UN	1,5000000	498,14	747,21				
							MO sem LS =>	227,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,75

				Valor do BDI =>	476,00			Valor com BDI =>	2.243,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000377	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X2,10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.365,11	1.365,11	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	22,40	52,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	17,68	20,57	
Composição Auxiliar	REVE.000029	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento em laminado melamínico liso fosco, fixado com cola	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	135,80	513,32	
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	185,61	185,61	
Insumo	00039488	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	593,47	593,47	
				MO sem LS =>	150,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,57
				Valor do BDI =>	367,62			Valor com BDI =>	1.732,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000378	Próprio	PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO EM LAMINADO ESTRUTURAL DE FÓRMICA BRANCA RESISTENTE À UMIDADE. REF.: FALCO TRADING OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.:0,80X1,90	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.121,82	1.121,82	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	22,40	52,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	17,68	20,57	
Composição Auxiliar	REVE.000029	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento em laminado melamínico liso fosco, fixado com cola	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,0400000	135,80	412,83	
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	185,61	185,61	
Insumo	000904	SBC	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80x210cm E=35mm NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS	Material	UN	0,9047200	498,14	450,67	
				MO sem LS =>	134,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,82
				Valor do BDI =>	302,11			Valor com BDI =>	1.423,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000383	Próprio	PORTÃO PARA GRADE METÁLICA COM UAM FOLHA DE ABRIR E ESTRUTURA FEITA DE PERFIS METÁLICOS DE 40x40 E FECHAMENTO EM TELA METÁLICA SOLDADA, CONFORME PADRÃO DE GRADE DE VEDAÇÃO. DIM.: 1,10X2,20	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	2.201,33	2.201,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	9168	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	m²	1,0000000	565,00	565,00
Insumo	12517	ORSE	Tela Galvânica 3,2 mm	Material	m²	1,2000000	1.272,83	1.527,39
Insumo	00011484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1,0000000	67,68	67,68

MO sem LS => 27,56 LS => 0,00 MO com LS => 27,56
Valor do BDI => 592,82 Valor com BDI => 2.794,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000460	Próprio	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	211,72	211,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1238000	23,58	2,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1381000	24,64	3,40
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1381000	19,92	2,75
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,45	35,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,76	28,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,68	8,84
Insumo	S.04.000.02660	CPOS	Perfil 'U' enrijecido (60x45x20)mm chapa 14 galvanizado	Material	M	1,1800000	68,44	80,75
Insumo	S.04.000.02749	CPOS	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	Material	L	0,0050000	309,52	1,54
Insumo	S.04.000.03121	CPOS	Ferro trabalhado	Material	KG	0,1189000	70,88	8,42
Insumo	S.04.000.03168	CPOS	Tela alambreado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	Material	m²	1,1000000	31,33	34,46
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	Material	UN	0,0772000	2,91	0,22
Insumo	S.04.000.06956	CPOS	Parafuso francês 5/16' x 3/4' com porca e arruela galvanizadas	Material	CJ	1,6000000	0,80	1,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	168,98	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3600000	0,68	0,92
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0013000	178,70	0,23
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0391000	40,02	1,56
Insumo	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,0233000	19,96	0,46

MO sem LS => 53,99 LS => 0,00 MO com LS => 53,99
Valor do BDI => 57,02 Valor com BDI => 268,74

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

Composição	ESQV.000367	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI10 (painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7178x1550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	11.054,48	11.054,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	23,58	44,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	00003144	Próprio	PVI10 um painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7178x1550	Material	un	1,0000000	10.992,00	10.992,00

MO sem LS => 42,56 LS => 0,00 MO com LS => 42,56
Valor do BDI => 2.976,97 Valor com BDI => 14.031,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000368	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI08 (conjunto de janela corrediças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	5.005,62	5.005,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,58	58,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	17,68	37,12
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,82	54,55
Insumo	00003145	Próprio	PVI08 um conjunto de janela corrediças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100	Material	un	1,0000000	4.855,00	4.855,00

MO sem LS => 101,80 LS => 0,00 MO com LS => 101,80
Valor do BDI => 1.348,01 Valor com BDI => 6.353,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000369	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI09 (conjunto de janela Maxim-ar com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com ventilação fixa - dimensão total 7180X1130)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	11.087,46	11.087,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,58	117,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	17,68	74,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,82	109,10
Insumo	00003650	Próprio	PVI09 um painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7130x1130	Material	m²	10,6500000	1.012,79	10.786,21

MO sem LS => 203,63 LS => 0,00 MO com LS => 203,63
Valor do BDI => 2.985,85 Valor com BDI => 14.073,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000370	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI07 (conjunto de janela corrediças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	14.290,25	14.290,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,58	117,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	17,68	74,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,82	109,10

Insumo	00003147	Próprio	PVI07 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	Material	cj	1,0000000	13.989,00	13.989,00		
				MO sem LS =>		203,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,63
				Valor do BDI =>		3.848,36			Valor com BDI =>	18.138,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000371	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI06 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	16.856,25	16.856,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,58	117,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	17,68	74,25		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,82	109,10		
Insumo	00003148	Próprio	PVI06 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	Material	cj	1,0000000	16.555,00	16.555,00		
				MO sem LS =>		203,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,63
				Valor do BDI =>		4.539,39			Valor com BDI =>	21.395,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000372	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI04 (painel de vidro fixo com bandeira superior em veneziana com ventilação fixa – dimensão total 6015x3550)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	1,0000000	20.950,79	20.950,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,58	141,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	17,68	74,25		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,82	130,92		
Insumo	00003649	Próprio	PVI05 um painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100	Material	m²	21,3300000	965,97	20.604,14		
				MO sem LS =>		235,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,21
				Valor do BDI =>		5.642,05			Valor com BDI =>	26.592,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000373	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI03 (painel composto por janela corredeiras com bandeira inferior fixa e bandeira superior em vidros temperados de 10 mm incolores com venezianas ventilação fixa medindo 7177x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	24.132,79	24.132,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	17,68	91,93
Insumo	00003648	Próprio	• E04 um painel composto por MAXIM-AR na parte inferior em vidros 10 mm incolor temperados com bandeira de venezianas ventilação fixas medindo 4000x820	Material	m²	22,2600000	1.053,96	23.461,14
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	6,0000000	65,18	391,08

MO sem LS => 189,98 LS => 0,00 MO com LS => 189,98
 Valor do BDI => 6.498,96 Valor com BDI => 30.631,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000374	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI05 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa - dimensão total 6015x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	18.388,05	18.388,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	23,58	165,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	17,68	74,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	21,82	152,74
Insumo	00003151	Próprio	PVI05 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100)	Material	un	1,0000000	17.996,00	17.996,00

MO sem LS => 266,79 LS => 0,00 MO com LS => 266,79
 Valor do BDI => 4.951,90 Valor com BDI => 23.339,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000375	Próprio	Fornecimento e instalação de PVI01 (painéis fixos de vidro porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira em veneziana com ventilação fixa - dimensão total 7176X3550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	20.767,84	20.767,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	17,68	91,93
Insumo	00003152	Próprio	PVI01 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7177x2468)	Material	un	1,0000000	16.245,00	16.245,00
Insumo	087328	SBC	CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO PINT.ELETROST.BRANCA	Material	m²	6,6400000	610,00	4.050,40
Insumo	036572	SBC	PUXADOR EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO ESCOVADO, 192 MM	Material	UN	4,0000000	11,90	47,60
Insumo	00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	144,27	144,27

MO sem LS => 189,98 LS => 0,00 MO com LS => 189,98
 Valor do BDI => 5.592,78 Valor com BDI => 26.360,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV.000462	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI02 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 7350x3100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	18.955,17	18.955,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	17,68	91,93
Insumo	00003647	Próprio	PVI02 dois painéis fixos medindo 7350x3100	Material	un	1,0000000	14.978,00	14.978,00
Insumo	087328	SBC	CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO PINT.ELETROST.BRANCA	Material	m²	6,0600000	610,00	3.696,60

MO sem LS => 189,98 LS => 0,00 MO com LS => 189,98

Valor do BDI => 5.104,63

Valor com BDI => 24.059,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000463	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI011 (conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9668x1100)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	10.176,79	10.176,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	17,68	91,93	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,82	174,56	
Insumo	00003652	Próprio	PVI09 um conjunto de janela corredeiras com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9678x1100	Material	m²	10,6400000	913,69	9.721,66	
				MO sem LS =>	309,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,26
				Valor do BDI =>	2.740,61			Valor com BDI =>	12.917,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQV.000465	Próprio	Fornecimento e instalação (PVI12) Fechamento em vidro fixo laminado incolor, e=10 mm, encaixado em perfil u	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.371,95	1.371,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	17,68	24,36	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	21,82	30,94	
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 PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,41	0,69	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9000000	43,36	39,02	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,69	6,24	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	24,94	7,70	
Insumo	017265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	Material	m²	1,0000000	1.263,00	1.263,00	
				MO sem LS =>	36,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,14
				Valor do BDI =>	369,47			Valor com BDI =>	1.741,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000464	Próprio	Fornecimento e Instalação de PVI13 ((painéis fixos de vidro , porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira em veneziana com ventilação fixa – dimensão total 7355X3550)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	cj	1,0000000	23.692,76	23.692,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,58	188,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	17,68	91,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,82	174,56
Insumo	00003653	Próprio	PV01 uma porta dupla de giro sobre dobradiças em alumínio e vidros temperados 10 mm incolor medindo 1800x2100	Material	m²	5,7500000	954,23	5.486,82
Insumo	00003654	Próprio	PVI05 um painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100	Material	m²	18,1000000	965,92	17.483,15

Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	133,83	267,66		
				MO sem LS =>		309,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,26
				Valor do BDI =>		6.380,46			Valor com BDI =>	30.073,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	359,36	359,36		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	18,64	14,78		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	21,82	17,30		
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	239,00	239,00		
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64		
				MO sem LS =>		21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>		96,78			Valor com BDI =>	456,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBE.000048	Próprio	Telha de alumínio, tipo trapezoidal LR40, e=0,43 mm, sem emendas transversais, e com emendas longitudinais tratadas com fita tacky tipe 9,5mm, fixações com parafusos dotados de guarnição em EPDM para vedação, veda onda e calços extrudados. Fabricante de referência: Belmetal, CBA, ou equivalente técnico	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,84	47,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,68	2,12		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,13	2,77		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,50	0,01		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,78	0,02		
Insumo	00001857	Próprio	Calço para telha TP40	Material	un	3,4000000	1,02	3,46		
Insumo	00001861	Próprio	Parafuso Auto Brocante /atarraxante 5,5 x 22mm sextavado com arruela de vedação	Material	un	2,0800000	0,69	1,43		
Insumo	00001862	Próprio	Parafuso Auto Brocante /atarraxante 5,5 x 60mm sextavado com arruela de vedação	Material	un	3,1600000	0,69	2,18		
Insumo	001091	SBC	FITA 3M DUPLA FACE ESPUMA VHB 4972 25mmx20m PARA ESTRUTURAL GLAZING	Material	RL	0,2000000	174,56	34,91		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,0130000	72,54	0,94		
				MO sem LS =>		3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>		12,88			Valor com BDI =>	60,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COBE.000043	Próprio	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TP40, E = 0,50 MM, SIMPLES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	91,05	91,05

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,13	4,62			
Insumo	018566	SBC	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90			
Insumo	002009	SBC	PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00			
						MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
						Valor do BDI =>	24,52			Valor com BDI =>	115,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	PISO.000012	Próprio	PISO TÁTIL POLIÉSTER (ALERTA OU DIRECIONAL) DE SOBREPOR 25x25CM PARA ÁREA INTERNA - C/ COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	294,61	294,61			
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,68	11,84			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	23,58	15,79			
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0200000	245,89	250,80			
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,4000000	40,47	16,18			
						MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
						Valor do BDI =>	79,34			Valor com BDI =>	373,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	PISO.000094	Próprio	Fornecimento e assentamento de Piso tátil direcional e/ou alerta em concreto, dimensões 30x30x2cm, aplicado com argamassa, rejuntado, exclusive regularização de base,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	165,47	165,47			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,68	35,36			
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,69	14,56			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,22	0,77			
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	29,44	3,53			
Insumo	00002518	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta em concreto, dimensões 30x30x2cm	Material	m²	1,0200000	85,96	87,67			
						MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
						Valor do BDI =>	44,56			Valor com BDI =>	210,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	REVE.000116	Próprio	Fita Antiderrapante 50mm Zebrada Amarelo e Preto	202	UN	1,0000000	70,73	70,73			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	17,68	8,94			
Insumo	007267	SBC	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK CORES DIVERSAS 50mmx5m	Material	UN	1,0000000	61,79	61,79			
						MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
						Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	89,78

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

Composição	COBE.000005	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL 1250x625, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	157,72	157,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	18,01	9,74
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	1,0183000	2,27	2,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,23	0,23
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	5,38	16,10
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	Material	M	1,0092000	5,48	5,53
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	26,51	0,26
Insumo	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,0000000	122,65	122,65
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	27,64	0,90

MO sem LS => 6,57 LS => 0,00 MO com LS => 6,57
Valor do BDI => 42,47 Valor com BDI => 200,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINT.000042	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,64	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,68	1,09
Composição Auxiliar	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,2500000	16,19	4,04
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1000000	15,10	1,51
Insumo	00007344	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	0,0916600	71,98	6,59
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	0,1000000	19,00	1,90

MO sem LS => 6,06 LS => 0,00 MO com LS => 6,06
Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 24,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINT.000053	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	24,64	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,68	0,22
Insumo	3.80.09	FDE	SELADOR P/PINTURA LATEX	Material	L	0,1600000	9,61	1,53

MO sem LS => 20,80 LS => 0,00 MO com LS => 20,80
 Valor do BDI => 12,90 Valor com BDI => 60,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVE.000068	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	152,14	152,14
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	488,24	2,92
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,49	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,68	3,69
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	0,0210000	19,31	0,40
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	0,3980000	18,49	7,35
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	123,02	127,94

MO sem LS => 14,76 LS => 0,00 MO com LS => 14,76
 Valor do BDI => 40,97 Valor com BDI => 193,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121451	SBC	CANTONEIRA DE ALUMINIO ""U"" 3/4""x1/8"" COMPOSICAO DE FACHADAS	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	57,58	57,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,68	5,02
Insumo	006985	SBC	CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"x1/8"	Material	M	1,1000000	35,00	38,50
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,4200000	33,49	14,06

MO sem LS => 3,09 LS => 0,00 MO com LS => 3,09
 Valor do BDI => 15,51 Valor com BDI => 73,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	170,46	170,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	23,58	41,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0450000	17,68	36,15
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	167,10	0,16
Insumo	003753	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35Mpa TRAFEGO LEVE	Material	m²	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,63	0,17
Insumo	001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	2,5800000	14,83	38,26

MO sem LS => 51,94 LS => 0,00 MO com LS => 51,94
 Valor do BDI => 45,90 Valor com BDI => 216,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBE.000066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RUFO EM AÇO GALVANIZADO 22CM 2M , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	90,60	90,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,68	11,19	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	23,13	12,46	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,50	0,25	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,78	0,34	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,74	6,07	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	22,85	0,57	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	70,69	0,34	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	174,70	31,44	
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,61	27,94	
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	115,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBE.000050	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	89,40	89,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,68	5,83	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,13	7,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	19,50	0,27	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	18,78	0,35	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	37,74	3,05	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,85	0,29	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	70,69	0,16	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	174,70	15,72	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3,5200000	15,94	56,10	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	113,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COBE.000074	Próprio	CHAPIM METÁLICO DE 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,68	52,68

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,58	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,68	1,59
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	37,74	3,47
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 PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,41	0,54
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	37,27	42,86

MO sem LS => 3,96 LS => 0,00 MO com LS => 3,96
Valor do BDI => 14,19 Valor com BDI => 66,87

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE.000119	Próprio	PINGADEIRA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	110,15	110,15
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	488,24	2,92
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,49	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,68	3,69
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	0,0210000	19,31	0,40
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	0,3980000	18,49	7,35
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	82,65	85,95

MO sem LS => 14,76 LS => 0,00 MO com LS => 14,76
Valor do BDI => 29,66 Valor com BDI => 139,81

	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	750,28	750,28
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	23,49	27,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	17,68	3,23
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	483,01	483,01
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	18,65	18,65
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	124,38	124,38
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	31,52	63,04

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	68,02	1,43		
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 PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	41,50	21,69		
				MO sem LS =>		21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
				Valor do BDI =>		202,05			Valor com BDI =>	952,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	REVE.000048	Próprio	Fornecimento e instalação de frontispício em granito cinza altura 10cm, e=2,50cm, fixado com argamassa colante	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	58,10	58,10		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,49	4,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,5000000	1,69	0,84		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1000000	483,01	48,30		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0110000	68,02	0,74		
				MO sem LS =>		5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>		15,65			Valor com BDI =>	73,75

	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	109,26	109,26		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,49	5,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,68	4,42		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8000000	1,69	1,35		
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	483,01	96,60		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0150000	68,02	1,02		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>		29,42			Valor com BDI =>	138,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVE.000047	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito preto São Gabriel altura 4cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,49	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,3000000	1,69	0,50

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0600000	68,02	4,08		
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUÇA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,0400000	348,84	13,95		
				MO sem LS =>		5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>		7,20			Valor com BDI =>	33,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000046	Próprio	Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza andorinha altura 4cm, borda superior boleada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	32,12	32,12		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,49	4,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,3000000	1,69	0,50		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,0400000	483,01	19,32		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0600000	68,02	4,08		
				MO sem LS =>		5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>		8,65			Valor com BDI =>	40,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE.000120	Próprio	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO E=2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	170,50	170,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	23,58	5,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	17,68	4,13		
Composição Auxiliar	87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012500	3.539,29	4,42		
Insumo	MATED- 13029	SETOP	BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ DIMENSÃO: 52X30CM)	Material	U	6,7000000	23,35	156,44		
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>		45,92			Valor com BDI =>	216,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE.000125	Próprio	SUPERFÍCIE EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	707,92	707,92
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	23,49	19,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	18,64	15,09
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,63	2,89
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	167,10	0,16
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	1,98	3,60
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00

Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0500000	483,01	507,16
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 23,01 LS => 0,00 MO com LS => 23,01
 Valor do BDI => 190,64 Valor com BDI => 898,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000103	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" , HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3MM, CHUMBADO NO PISO - com pintura esmalte	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	317,34	317,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,68	6,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,58	7,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,45	7,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,27	8,00
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	679,87	2,03
Composição Auxiliar	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	0,0460000	46,50	2,13
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6600000	35,90	23,69
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	3,3000000	67,60	223,08
Insumo	00021008	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,5000000	24,01	36,01

MO sem LS => 22,00 LS => 0,00 MO com LS => 22,00
 Valor do BDI => 85,46 Valor com BDI => 402,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000012	Próprio	Brise tipo asa de avião, em alumínio, com largura de 150mm, pintado, com acionamento manual, apoiado em porta painel de perfil metálico tubular com pintura eletrostática	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	627,34	627,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8350000	23,45	43,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8410000	18,64	34,31
Insumo	00000212	Próprio	Brise tipo asa de avião, em alumínio, com largura de 150mm, pintado, com acionamento manual optando por fixo ou móvel, apoiado em porta painel de perfil metálico tubular com pintura eletrostática	Material	m²	1,0000000	550,00	550,00

MO sem LS => 52,16 LS => 0,00 MO com LS => 52,16
 Valor do BDI => 131,30 Valor com BDI => 758,64

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

Composição	ESQV.000311	Próprio	Fornecimento e instalação de brise em alumínio ou aço zincado composto por painéis lineares com largura de 30 mm fixados em porta painel autotravante. Modelo: sistema linear rb 30 mm. Ref.: refax ou equivalente técnico.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	318,94	318,94		
Insumo	00002810	Próprio	Brise em alumínio ou aço zincado composto por painéis lineares com largura de 30 mm fixados em porta painel autotravante. Modelo: sistema linear rb 30 mm. Ref.: refax ou equivalente técnico.	Material	m²	1,0000000	170,00	170,00		
Insumo	00002807	Próprio	Estrutura auxiliar para sustentação e afastamento do brise em até 40cm, composto por tubo galvanizado de 40x30mm com pintura eletrostática e todos acessórios de fixação.	Material	m²	1,0000000	76,00	76,00		
Insumo	00002808	Próprio	Mão de obra especializada de instalação. (Incluso despesas de viagem, estada e alimentação dos instaladores).	Mão de Obra	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insumo	00002811	Próprio	Frete para os brises metálicos	Serviços	m²	1,0000000	2,94	2,94		
					MO sem LS =>	70,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,00
					Valor do BDI =>	85,89			Valor com BDI =>	404,83

	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 1,10 DO PISO ACABADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	802,26	802,26		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	18,76	84,90		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	23,45	129,20		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,64	9,85		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,31	7,69		
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	61,17	244,68		
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	67,60	270,40		
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	47,02	51,72		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0700000	41,33	2,89		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	15,68	0,31		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1500000	4,14	0,62		
					MO sem LS =>	151,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,39
					Valor do BDI =>	216,05			Valor com BDI =>	1.018,31

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

Composição	ESQV.000500	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICA EM PERFIL QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO COM SECÇÃO DE 40x40mm, FECHAMENTO DE GUARDA-CORPO EM TELA ARTÍSTICA QUADRICULADA COM MOLDURA EM BAGUETES METÁLICOS. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO - ALTURA TOTAL 1,10 DO PISO ACABADO. INSTALAR JUNTO COM CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO Ø 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	1.309,07	1.309,07
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	18,76	84,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	23,45	129,20
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,31	7,69
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	61,17	244,68
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	67,60	270,40
Insumo	00003080	Próprio	Tela otis 1/2" fio 12	Material	m²	1,1000000	90,00	99,00
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	7,0000000	67,60	473,20

MO sem LS => 144,76 LS => 0,00 MO com LS => 144,76
Valor do BDI => 352,53 Valor com BDI => 1.661,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001390	Próprio	ALCAPAO EM ALUMINIO 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	150,56	150,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,58	9,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,45	11,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	17,68	15,73
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	605,76	1,81
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	20,57	41,14
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	1,1424000	37,17	42,46
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,4900000	58,17	28,50

MO sem LS => 24,72 LS => 0,00 MO com LS => 24,72
Valor do BDI => 40,55 Valor com BDI => 191,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV.000461	Próprio	Alçapão em chapa de ferro com porta cadeado	24,03	m²	1,0000000	1.430,83	1.430,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,58	47,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,68	35,36
Insumo	H.04.000.03139	CPOS	Tampa para alçapão em chapa de aço galvanizada de 14, com porta cadeado	Material	UN	1,7300000	779,37	1.348,31

MO sem LS => 55,12 LS => 0,00 MO com LS => 55,12
 Valor do BDI => 385,32 Valor com BDI => 1.816,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	93,90	93,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	23,58	21,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	17,68	16,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	167,10	0,16
Insumo	026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	Material	UN	1,0000000	54,90	54,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5000000	0,63	0,94
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,2500000	1,98	0,49

MO sem LS => 24,98 LS => 0,00 MO com LS => 24,98
 Valor do BDI => 25,29 Valor com BDI => 119,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001806	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 80 CM, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.507,85	1.507,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	22,96	14,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	17,68	3,52
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	4,0000000	16,17	64,68
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	359,64	359,64
Insumo	00002877	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 80 CM	Material	UN	1,0000000	1.065,50	1.065,50

MO sem LS => 12,66 LS => 0,00 MO com LS => 12,66
 Valor do BDI => 406,06 Valor com BDI => 1.913,91

	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	50,11	50,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24

MO sem LS => 5,92 LS => 0,00 MO com LS => 5,92
 Valor do BDI => 13,49 Valor com BDI => 63,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	224,36	224,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,58	15,09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	17,68	11,31
Insumo	061229	SBC	ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm	Material	UN	1,0000000	197,96	197,96

MO sem LS => 17,62 LS => 0,00 MO com LS => 17,62
Valor do BDI => 60,42 Valor com BDI => 284,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000349	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1" E PRESSÃO 1/2" E 3/4" COM ALAVANCA (ACESSÍVEL) MODELO LINK , 4900.C.PQ.LNK, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,61	66,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,66	3,00
Insumo	00002866	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1" E PRESSÃO 1/2" E 3/4" COM ALAVANCA (ACESSÍVEL) MODELO LINK , 4900.C.PQ.LNK, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	unid.	1,0000000	63,61	63,61

MO sem LS => 1,82 LS => 0,00 MO com LS => 1,82
Valor do BDI => 17,94 Valor com BDI => 84,55

	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 Dixhigiene ou equivalente.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	49,42	49,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,23	3,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,96	4,59
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 PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	39,55	39,55

MO sem LS => 5,69 LS => 0,00 MO com LS => 5,69
Valor do BDI => 13,31 Valor com BDI => 62,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001841	Próprio	SUPOORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	451,67	451,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2140000	18,59	22,56
Insumo	00002919	Próprio	Suporte metálico anti-furto para projetor	Material	UN	1,0000000	429,11	429,11

MO sem LS => 14,15 LS => 0,00 MO com LS => 14,15
Valor do BDI => 121,63 Valor com BDI => 573,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000190	Próprio	PARACICLO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CHUMBO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	889,89	889,89
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0200000	25,79	26,30
Composição Auxiliar	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0200000	12,13	12,37

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	24,27	82,51		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	42,40	6,78		
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7200000	119,77	86,23		
Composição Auxiliar	030009	SBC	CONCRETO 1:3,4:3,5 FCK 15MPA PREPARO MANUAL	FUNDACOES DIRETAS	m³	0,0240000	680,12	16,32		
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	0,1280000	69,94	8,95		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODÔ REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,4180000	34,47	14,40		
Insumo	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	5,1530000	123,43	636,03		
				MO sem LS =>		128,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,52
				Valor do BDI =>		239,65			Valor com BDI =>	1.129,54

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PPCI.000111	Próprio	Placas de Sinalização de proibido fumar em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
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	23,13	23,13		
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>		7,18			Valor com BDI =>	33,84

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PPCI.000112	Próprio	Placa de Sinalização de proibido usar elevador em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
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	23,13	23,13		
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>		7,18			Valor com BDI =>	33,84

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PPCI.000176	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (cuidado, risco de incêndio) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
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	23,13	23,13		
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17

							Valor do BDI =>	7,18	Valor com BDI =>	33,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PPCI.000177	Próprio	Placa de Sinalização de Proibição (proibido produzir chamas) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53		
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	23,13	23,13		

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 33,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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.	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	23,13	23,13	

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 33,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	20,00	20,00	

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 29,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	20,00	20,00	

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 29,87

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

Composição	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	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	29,87

	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	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	23,13	23,13	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	33,84

	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	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	23,13	23,13	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	33,84

	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	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	23,13	23,13	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	33,84

	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	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
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	23,13	23,13	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	33,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOVT.000005	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,68	5,83	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171071	SBC	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALCADAS	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	23,58	8,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,68	6,96	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0670000	167,10	11,19	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,63	19,59	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0860000	154,78	13,31	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	9,09	0,99	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,3400000	7,49	2,54	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	79,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAVI.000029	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO E BRITA 4A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	223,02	223,02
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	213,27	4,05
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0450000	76,45	3,44
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	159,89	1,43

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	53,18	2,92
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	238,51	2,62
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	72,65	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,68	1,13
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5500000	145,49	80,01
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3000000	146,21	43,86
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	144,94	79,71

MO sem LS => 3,73 LS => 0,00 MO com LS => 3,73
Valor do BDI => 60,06 Valor com BDI => 283,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOVT.000004	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE OU SUB BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	197,98	3,70	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171266	SBC	IMPRIMACAO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO EM VIA URBANA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	24,63	0,04
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	18,33	0,65
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	22,39	0,02
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,47	0,18
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1060000	167,10	17,71
Insumo	004059	SBC	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	Material	m³	0,0220000	94,96	2,08
Insumo	032086	SBC	CAMINHAO BASC.VOLKSWAGEN 17210 6,0M3 155CV	Material	H	0,0220000	65,70	1,44
Insumo	032087	SBC	CAMINHAO PIPA MERCEDES BENZ LK1418 6000L 167CV	Material	H	0,0110000	67,97	0,74
Insumo	031322	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CILINDRO CAT-31D 107CV	Material	H	0,0040000	23,15	0,09
Insumo	032019	SBC	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 282 KG	Material	H	0,0050000	41,52	0,20
Insumo	032104	SBC	MOTONIVELADORA ARTIC.CATERPILLAR 135H 155CV	Material	H	0,0020000	145,54	0,29

Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0120000	154,78	1,85
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	0,0250000	178,70	4,46
Insumo	030431	SBC	RETROESCAVADEIRA ESTEIRAS CATERPILLAR 4x2 76CV	Material	H	0,0010000	96,30	0,09

MO sem LS => 0,60 LS => 0,00 MO com LS => 0,60
Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 37,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAVI.000030	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO COM TELA Q-92	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,30	68,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	23,33	3,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	23,58	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	17,68	4,48
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,66	1,87
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,16	1,42
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0606500	436,50	26,47
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,5217000	18,49	28,13

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96
Valor do BDI => 18,39 Valor com BDI => 86,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055125	SBC	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85X75MM	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	54,66	54,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4730000	22,96	10,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4730000	18,23	8,62
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0320000	14,90	0,47
Insumo	007502	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 85x75mm	Material	UN	1,0000000	32,33	32,33
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	22,76	0,22
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0310000	69,90	2,16

MO sem LS => 13,48 LS => 0,00 MO com LS => 13,48
Valor do BDI => 14,72 Valor com BDI => 69,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000347	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,64	27,64

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,23	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,96	2,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	69,17	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,37	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,12	0,12
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15

MO sem LS => 3,38 LS => 0,00 MO com LS => 3,38
Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 35,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001824	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	18,23	12,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	22,96	16,04
Insumo	00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,15	25,15

MO sem LS => 19,92 LS => 0,00 MO com LS => 19,92
Valor do BDI => 14,52 Valor com BDI => 68,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001823	Próprio	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	18,23	12,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	22,96	16,04
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27

MO sem LS => 19,92 LS => 0,00 MO com LS => 19,92
Valor do BDI => 9,17 Valor com BDI => 43,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001825	Próprio	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110x85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,87	114,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,23	9,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,96	11,50
Insumo	00000831	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	94,24	94,24

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
Valor do BDI => 30,93 Valor com BDI => 145,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000222	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,23	2,16

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,96	2,73		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	69,17	0,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,37	0,86		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,12	0,12		
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07		
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>		2,84			Valor com BDI =>	13,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001826	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,27	187,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	18,23	3,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	22,96	4,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	69,17	3,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	78,37	4,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,12	0,08		
Insumo	00001954	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	171,80	171,80		
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>		50,43			Valor com BDI =>	237,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052063	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 85mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	129,69	129,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,96	9,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,23	7,18		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5340000	14,90	7,95		
Insumo	005388	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 85mm	Material	UN	1,0000000	100,38	100,38		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0420000	22,76	0,95		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0600000	69,90	4,19		
				MO sem LS =>		11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>		34,93			Valor com BDI =>	164,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001827	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,20	243,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	18,23	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	22,96	4,04

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	69,17	3,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	78,37	4,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,12	0,08		
Insumo	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	227,73	227,73		
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>		65,49			Valor com BDI =>	308,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.001828	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	279,20	279,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	18,23	3,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	22,96	4,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	69,17	3,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	78,37	4,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,12	0,08		
Insumo	00003512	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	263,73	263,73		
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>		75,19			Valor com BDI =>	354,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.001829	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,48	10,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,23	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,96	1,37		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,12	0,06		
Insumo	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86		
				MO sem LS =>		1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>		2,82			Valor com BDI =>	13,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052221	SBC	TE PVC SOLDAVEL 40mm FORTILIT	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,96	9,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,23	7,29

Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2010000	14,90	2,99		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0150000	22,76	0,34		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0210000	69,90	1,46		
Insumo	002668	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	13,03	13,03		
				MO sem LS =>		11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>		9,23			Valor com BDI =>	43,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052549	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	18,23	1,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,96	2,38		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	0,15	0,07		
Insumo	005726	SBC	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99		
				MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>		1,70			Valor com BDI =>	8,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	22,96	2,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	18,23	1,67		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3190000	0,15	0,04		
Insumo	005725	SBC	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS =>		2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>		1,38			Valor com BDI =>	6,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190805	SBC	LAVATORIO COM COLUNA CELITE LINHA CLASSICA GELO POLAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	653,49	653,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4920000	22,96	57,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9460000	18,23	53,70
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,4000000	1,98	0,79
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,15	0,06
Insumo	028176	SBC	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40X30CM CELITE	Material	UN	1,0000000	209,90	209,90
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	10,90	21,80
Insumo	017869	SBC	RABICHO FLEXIVEL 30cm METAL CROMADO	Material	UN	2,0000000	23,90	47,80

Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	1,0000000	211,02	211,02
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	51,21	51,21

MO sem LS => 76,43 LS => 0,00 MO com LS => 76,43
Valor do BDI => 175,98 Valor com BDI => 829,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001808	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 33X25, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,68	242,68
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,51	168,51

MO sem LS => 14,70 LS => 0,00 MO com LS => 14,70
Valor do BDI => 65,35 Valor com BDI => 308,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000207	Próprio	Fornecimento e instalação de bacia sanitária sifonada convencional linha conforto, com assento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	896,21	896,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,64	27,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,96	34,44
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82	43,64
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	578,33	578,33
Insumo	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	00001910	Próprio	Assento sanitário plástico Vogue Plus Deca	Material	UN	1,0000000	184,90	184,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,02	5,99

MO sem LS => 42,70 LS => 0,00 MO com LS => 42,70
Valor do BDI => 241,35 Valor com BDI => 1.137,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001807	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	2.227,10	2.227,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,23	36,46
Insumo	00002878	Próprio	BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL EM AÇO INOX	Equipamento	UN	1,0000000	2.167,68	2.167,68

MO sem LS => 40,40 LS => 0,00 MO com LS => 40,40

							Valor do BDI =>	599,76	Valor com BDI =>	2.826,86		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	190895 SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	1.264,80	1.264,80					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1720000	22,96	72,82					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5120000	18,23	64,02					
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	167,10	0,16					
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,63	2,52					
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	1,98	2,37					
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2000000	0,15	0,18					
Insumo	006900 SBC	SIFA0 PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	Material	UN	1,0000000	211,02	211,02					
Insumo	003828 SBC	TANQUE DE LOUCA TQ03 DE 40 LITROS COM COLUNA CT25, COR BRANCO 17 DECA	Material	UN	1,0000000	714,90	714,90					
Insumo	000338 SBC	TORNEIRA PARA PAREDE DE TANQUE BICA BAIXA CROMADO DOCOLPRIMOR DOCOL	Material	UN	1,0000000	115,82	115,82					
Insumo	033134 SBC	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	Material	UN	1,0000000	80,99	80,99					
							MO sem LS =>	94,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,46
							Valor do BDI =>	340,61			Valor com BDI =>	1.605,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INHI.001809 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,35	255,35					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	18,23	5,54					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	22,96	9,75					
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,15	0,06					
Insumo	00002879 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Material	UN	1,0000000	240,00	240,00					
							MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
							Valor do BDI =>	68,77			Valor com BDI =>	324,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INHI.001811 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,25	375,25					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	18,23	5,54					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	22,96	9,75					
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,15	0,06					
Insumo	00002880 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	359,90	359,90					
							MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
							Valor do BDI =>	101,05			Valor com BDI =>	476,30

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

Composição	INHI.001810	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,64	194,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,96	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,68	0,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,60	0,09
Insumo	00002881	Próprio	TORNEIRA COM AREJADOR PARA JARDIM/TANQUE	Material	UN	1,0000000	190,20	190,20

MO sem LS => 3,05 LS => 0,00 MO com LS => 3,05
Valor do BDI => 52,42 Valor com BDI => 247,06

4.1.2.6.4	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	402,85	402,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,96	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,68	0,53
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	4,60	0,13
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 => 1,98 LS => 0,00 MO com LS => 1,98
Valor do BDI => 108,49 Valor com BDI => 511,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001833	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,23	3,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,96	4,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	16,96	0,22
Insumo	00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	1,0000000	24,25	24,25

MO sem LS => 5,69 LS => 0,00 MO com LS => 5,69
Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 41,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001834	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	478,46	478,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,23	6,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	22,96	8,44
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	22,57	5,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	78,37	4,85

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	2,12	0,11
Insumo	00002944	Próprio	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 85MM	Material	UN	1,0000000	453,15	453,15

MO sem LS => 10,48 LS => 0,00 MO com LS => 10,48
 Valor do BDI => 128,85 Valor com BDI => 607,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000389	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	354,21	354,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,23	6,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	22,96	8,44
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	22,57	5,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	78,37	4,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	2,12	0,11
Insumo	9323	ORSE	Registro PVC esfera c/borboleta d = 4"	Material	un	1,0000000	328,90	328,90

MO sem LS => 10,48 LS => 0,00 MO com LS => 10,48
 Valor do BDI => 95,39 Valor com BDI => 449,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000024	Próprio	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,96	6,88
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39

MO sem LS => 4,98 LS => 0,00 MO com LS => 4,98
 Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 13,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001812	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA METÁLICA COMPRIMENTO 1,20M ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR GATILHO, CELITE ONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	304,63	304,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,96	11,48
Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	1,0000000	283,21	283,21
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62

MO sem LS => 14,23 LS => 0,00 MO com LS => 14,23
 Valor do BDI => 82,04 Valor com BDI => 386,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	313,33	313,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	18,23	10,33

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	22,96	13,01			
Insumo	028156	SBC	DUCHA HIGIENICA FABRIMAR OGGI 2195	Material	UN	1,0000000	289,90	289,90			
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,15	0,09			
						MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
						Valor do BDI =>	84,38			Valor com BDI =>	397,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	INHI.001815	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	372,81	372,81			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	18,23	14,38			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,96	18,11			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	16,96	0,32			
Insumo	00002883	Próprio	Acabamento válvula de descarga hydra eco confort 4900.C.Conf deca ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	340,00	340,00			
						MO sem LS =>	22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
						Valor do BDI =>	100,40			Valor com BDI =>	473,21

	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	391,90	391,90			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	18,23	14,38			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,96	18,11			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	16,96	0,32			
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 =>	22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
						Valor do BDI =>	105,54			Valor com BDI =>	497,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052203	SBC	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO C/FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	975,81	975,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4920000	18,23	45,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4920000	22,96	57,21
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,7450000	0,15	0,86
Insumo	005208	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	005707	SBC	LUVA PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	005692	SBC	UNIAO PVC ROSCAVEL 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	1,1000000	45,18	49,69
Insumo	003823	SBC	VALVULA PRESSMATIC ANTIVANDALISMO ALTA PRESSAO PARA CHUVEIRO - DOCOL	Material	UN	1,0000000	775,00	775,00

MO sem LS => 71,03 LS => 0,00 MO com LS => 71,03
 Valor do BDI => 262,79 Valor com BDI => 1.238,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001842	Próprio	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31.500,00	31.500,00
Insumo	00002951	Próprio	FORNECIMENTO DE RESEVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	Equipamento	UN	1,0000000	31.500,00	31.500,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6.592,95 Valor com BDI => 38.092,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001851	Próprio	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.375,37	1.375,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,96	45,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,23	72,92
Composição Auxiliar	017404	SBC	ICAMENTO MANUAL VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ATE 1,2t H=12,8m	TRANSPORTES E CARRETOS	UN	1,0000000	1.256,53	1.256,53

MO sem LS => 838,95 LS => 0,00 MO com LS => 838,95
 Valor do BDI => 370,39 Valor com BDI => 1.745,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001798	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO CISTERNA COM CAPAC. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.799,96	4.799,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4010000	18,23	62,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	22,96	19,53
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	0,1133000	310,03	35,12
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	0,1570000	146,76	23,04
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,2200000	10,46	2,30
Insumo	00003505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00007123	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	00003255	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,60	19,20
Insumo	00002794	Próprio	Cisterna em polietileno de alta resistência 5000L	Material	UN	1,0000000	4.623,51	4.623,51

MO sem LS => 57,96 LS => 0,00 MO com LS => 57,96
 Valor do BDI => 1.292,63 Valor com BDI => 6.092,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001856	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10.556,54	10.556,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1630000	18,23	94,12

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8730000	23,81	92,21
Insumo	00003182	Próprio	Cisterna em polietileno de alta resistência capacidade 10000L	Material	UN	1,0000000	10.370,21	10.370,21

MO sem LS => 126,75 LS => 0,00 MO com LS => 126,75
Valor do BDI => 2.842,88 Valor com BDI => 13.399,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000200	Próprio	Fornecimento e instalação de porta-objeto com prateleira em granito 15x40cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid.	1,0000000	68,89	68,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,49	5,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	0,0840000	635,72	53,40
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,4822000	0,68	0,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0260000	168,98	4,39
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1214000	2,14	0,25

MO sem LS => 7,10 LS => 0,00 MO com LS => 7,10
Valor do BDI => 18,55 Valor com BDI => 87,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.002058	Próprio	PRATELEIRAS DOS SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2,5 CM, COM TODAS AS FACES APARENTES POLIDAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	558,63	558,63
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7010000	23,49	39,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	18,64	35,67
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	483,01	483,01

MO sem LS => 50,88 LS => 0,00 MO com LS => 50,88
Valor do BDI => 150,44 Valor com BDI => 709,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001843	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.834,90	1.834,90
Composição Auxiliar	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	477,95	477,95
Insumo	00002968	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.356,95	1.356,95

MO sem LS => 319,60 LS => 0,00 MO com LS => 319,60
Valor do BDI => 494,14 Valor com BDI => 2.329,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.002056	Próprio	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9.378,85	9.378,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	23,81	111,90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,59	74,36			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	22,96	107,91			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	18,23	85,68			
Insumo	00003449	Próprio	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	Equipamento	UN	1,0000000	8.999,00	8.999,00			
						MO sem LS =>	259,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,96
						Valor do BDI =>	2.525,72			Valor com BDI =>	11.904,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.000404	Próprio	MEDIDOR DE NÍVEL APLICADO NOS RESERVATÓRIOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS. REF. AQUASUPER, SUBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,85	70,85			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,59	11,76			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,81	15,07			
Insumo	00003232	Próprio	MEDIDOR DE NÍVEL APLICADO NOS RESERVATÓRIOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS. REF. AQUASUPER, SUBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02			
						MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
						Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	89,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	053052	SBC	TUBO PVC ESGOTO 200mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	154,99	154,99			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000	22,96	15,63			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000	18,23	12,41			
Insumo	021812	SBC	ANEL BORRACHA PBA 200mm	Material	UN	0,1700000	20,93	3,55			
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0310000	34,99	1,08			
Insumo	004443	SBC	TUBO PVC PBL LEVE 300mm PARA VENTILACAO	Material	M	1,0500000	116,50	122,32			
						MO sem LS =>	19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
						Valor do BDI =>	41,74			Valor com BDI =>	196,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	053123	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	274,45	274,45			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	22,96	21,72			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	18,23	17,24			
Insumo	007090	SBC	ANEL BORRACHA PBA 300mm	Material	UN	0,1700000	32,22	5,47			
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0460000	34,99	1,60			
Insumo	004143	SBC	TUBO PVC ESGOTO LEVE 300mm PARA VENTILACAO	Material	M	1,0500000	217,55	228,42			
						MO sem LS =>	26,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,96

							Valor do BDI =>	73,91	Valor com BDI =>	348,36		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INHI.001836	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,97	298,97				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,23	2,18				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,96	2,75				
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	28,55	1,71				
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	18,39	18,39				
Insumo	00002946	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, DN 200MM	Material	UN	1,0000000	263,16	263,16				
							MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
							Valor do BDI =>	80,51			Valor com BDI =>	379,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INHI.000166	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO, ESCAVACAO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	70,66	70,66				
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	213,27	12,36				
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1220000	76,45	9,32				
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,61	5,08				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	17,68	9,63				
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	660,72	0,66				
Insumo	00007783	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	Material	M	1,0300000	32,64	33,61				
							MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
							Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	89,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INHI.000150	Próprio	Kit de interligação para reaproveitamento de água da chuva	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	2.381,38	2.381,38				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,23	36,46				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,96	45,92				
Insumo	00001229	Próprio	Kit de interligação para reaproveitamento de água da chuva	Material	un	1,0000000	2.299,00	2.299,00				
							MO sem LS =>	57,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,02
							Valor do BDI =>	641,31			Valor com BDI =>	3.022,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000149	Próprio	Clorador de passagem - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	244,05	244,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Insumo	00001228	Próprio	Clorador de passagem	Material	un	1,0000000	202,86	202,86
			MO sem LS =>	28,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,51
			Valor do BDI =>	65,72			Valor com BDI =>	309,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001802	Próprio	FILTRO TIPO VORTEX WFF300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	34.647,97	34.647,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,23	45,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,96	57,40
Insumo	00002798	Próprio	Filtro Tipo Vortex WFF 300	Material	UN	1,0000000	34.545,00	34.545,00
			MO sem LS =>	71,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,27
			Valor do BDI =>	9.330,70			Valor com BDI =>	43.978,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001835	Próprio	CALHA DE PISO DN 130MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	1.267,30	1.267,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,58	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,68	8,84
Insumo	00002945	Próprio	calha de piso dn 130mm	Material	m	1,0000000	76,79	76,79
Insumo	11711	ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	Material	un	1,0000000	1.169,88	1.169,88
			MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	341,28			Valor com BDI =>	1.608,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000151	Próprio	Kit Filtro Flutuante Grosso 1" com mangueira 2m, para sucção. Ref.: Wisy ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	1.452,97	1.452,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,23	45,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,96	57,40
Insumo	00001230	Próprio	Kit Filtro Flutuante Grosso 1" com mangueira 2m	Material	un	1,0000000	1.350,00	1.350,00
			MO sem LS =>	71,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,27
			Valor do BDI =>	391,28			Valor com BDI =>	1.844,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001883	Próprio	MULTI SIFÃO Ø200mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	769,38	769,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,23	36,46

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,96	45,92
Insumo	00003394	Próprio	MULTI SIFÃO Ø200mm	Material	UN	1,0000000	687,00	687,00

MO sem LS => 57,02 LS => 0,00 MO com LS => 57,02
 Valor do BDI => 207,19 Valor com BDI => 976,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001840	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL DE 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,23	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,96	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	69,17	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,37	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,12	0,04
Insumo	00002950	Próprio	JOELHO DE 90 GRAUS COM ANEL DE 40MM SÉRIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,84
 Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 15,16

	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,27	39,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,23	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,96	5,74
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,89	5,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	28,55	1,71
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,49	21,49

MO sem LS => 7,12 LS => 0,00 MO com LS => 7,12
 Valor do BDI => 10,58 Valor com BDI => 49,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	77,93	77,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	18,23	17,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	22,96	21,72
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7660000	14,90	11,41
Insumo	002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	24,94	24,94
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0910000	28,90	2,62

MO sem LS => 26,96 LS => 0,00 MO com LS => 26,96
 Valor do BDI => 20,99 Valor com BDI => 98,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001861	Próprio	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,96	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,68	1,23
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	71,51	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	68,86	0,75
Insumo	00003184	Próprio	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 40MM	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92
 Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 10,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001860	Próprio	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,96	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,68	1,23
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	71,51	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	68,86	0,75
Insumo	00011072	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92
 Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 10,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	36,47	36,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	18,23	10,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,96	12,62
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	34,99	0,87

MO sem LS => 15,67 LS => 0,00 MO com LS => 15,67
 Valor do BDI => 9,82 Valor com BDI => 46,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	33,56	33,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	18,23	7,62

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,96	10,83			
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3270000	14,90	4,87			
Insumo	002643	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18			
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0370000	28,90	1,06			
						MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
						Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	42,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001839	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,71	32,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,23	6,01			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,96	7,57			
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	28,55	2,62			
Insumo	00002949	Próprio	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 100X50MM	Material	UN	1,0000000	16,51	16,51			
						MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
						Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	41,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.000274	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,65	30,65			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,23	1,09			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,96	1,37			
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	28,55	1,14			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48			
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89			
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,68	20,68			
						MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
						Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	38,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001758	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa sifonada Girafácil montada com grelha e porta grelha quadrado branco 100x140x50mm, 5 entrada, esgoto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,78	90,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,23	6,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,96	8,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	69,17	1,02

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
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	28,55	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	78,37	1,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,12	0,12
Insumo	00002687	Próprio	Caixa sifonada Girafácil montada com grelha e porta grelha quadrado branco 100x140x50mm, 5 entrada, esgoto	Material	UN	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002599	Próprio	RALO ANTIESPUMA 100MM	Material	un	1,0000000	28,90	28,90

MO sem LS => 10,82 LS => 0,00 MO com LS => 10,82
Valor do BDI => 24,45 Valor com BDI => 115,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	73,16	73,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	22,96	35,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7110000	18,23	31,19
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2270000	14,90	3,38
Insumo	043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0120000	28,90	0,34

MO sem LS => 45,93 LS => 0,00 MO com LS => 45,93
Valor do BDI => 19,70 Valor com BDI => 92,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001832	Próprio	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DN 300MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,05	93,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	18,23	15,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	22,96	19,97
Insumo	004553	SBC	PROLONGADOR SEM ENTRADA PVC 300x200mm	Material	UN	1,0000000	57,22	57,22

MO sem LS => 24,79 LS => 0,00 MO com LS => 24,79
Valor do BDI => 25,06 Valor com BDI => 118,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	85,82	85,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	18,23	16,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	22,96	20,18
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	14,90	5,96
Insumo	010963	SBC	CORPO RALO PVC SIFONADO CONICO 100x40mm	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33

Insumo	007488	SBC	GRELHA REDONDA PVC 100mm	Material	UN	1,0000000	26,18	26,18
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0400000	28,90	1,15

MO sem LS => 25,05 LS => 0,00 MO com LS => 25,05
Valor do BDI => 23,11 Valor com BDI => 108,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000133	Próprio	Grelha em aço inox (10x10cm) para ralo seco.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,96	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,68	5,30
Insumo	007500	SBC	GRELHA ACO INOX REDONDA ROTATIVA 100mm	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99

MO sem LS => 8,24 LS => 0,00 MO com LS => 8,24
Valor do BDI => 5,43 Valor com BDI => 25,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001831	Próprio	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	656,37	656,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5720000	18,23	83,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4420000	22,96	79,02
Insumo	043714	SBC	CAIXA MULTIPLA DE GORDURA PVC COM CESTO LIMPEZA DN100mm	Material	UN	1,0000000	494,01	494,01

MO sem LS => 111,56 LS => 0,00 MO com LS => 111,56
Valor do BDI => 176,76 Valor com BDI => 833,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.002080	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	201,16	201,16
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	581,90	11,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	23,58	39,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	17,68	29,34
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0151000	510,67	7,71
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0137000	475,22	6,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6630000	0,68	0,45
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,2360000	0,75	47,42

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0247000	154,78	3,82
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	4,8000000	3,35	16,08

MO sem LS => 53,41 LS => 0,00 MO com LS => 53,41
Valor do BDI => 54,17 Valor com BDI => 255,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.002081	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X72CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	282,63	282,63
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0318000	581,90	18,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3840000	23,58	56,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3840000	17,68	42,14
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0257000	510,67	13,12
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0257000	475,22	12,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9960000	0,68	0,67
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	90,2900000	0,75	67,71
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0719000	154,78	11,12
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	6,3620000	3,35	21,31

MO sem LS => 74,98 LS => 0,00 MO com LS => 74,98
Valor do BDI => 76,11 Valor com BDI => 358,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.000331	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X75CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	282,60	282,60
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0320000	581,90	18,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	23,58	54,94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	17,68	41,19		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	510,67	10,72		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	475,22	9,97		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9900000	0,68	0,67		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	94,8500000	0,75	71,13		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0750000	154,78	11,60		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	7,2000000	3,35	24,12		
				MO sem LS =>		73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
				Valor do BDI =>		76,10			Valor com BDI =>	358,70

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.002083	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X86CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	324,40	324,40		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0360000	581,90	20,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8640000	23,58	67,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8640000	17,68	50,63		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0270000	510,67	13,78		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0270000	475,22	12,83		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4340000	0,68	0,29		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	108,5500000	0,75	81,41		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0630000	154,78	9,75		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	8,2400000	3,35	27,60		
				MO sem LS =>		88,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,55
				Valor do BDI =>		87,36			Valor com BDI =>	411,76

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

Composição	INHI.002084	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X83CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	315,56	315,56
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	581,90	20,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	23,58	65,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7700000	17,68	48,97
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260000	510,67	13,27
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0260000	475,22	12,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1100000	0,68	0,75
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	105,0400000	0,75	78,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0610000	154,78	9,44
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	7,9700000	3,35	26,69

MO sem LS => 85,82 LS => 0,00 MO com LS => 85,82
Valor do BDI => 84,98 Valor com BDI => 400,54

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.002085	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X30CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	155,08	155,08
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	581,90	9,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1310000	23,58	26,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1310000	17,68	19,99
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	510,67	4,59
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	475,22	4,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4540000	0,68	0,30

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	41,1400000	0,75	30,85		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0590000	154,78	9,13		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	2,9140000	3,35	9,76		
				MO sem LS =>		38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI =>		41,76			Valor com BDI =>	196,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.000482	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X35CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	175,07	175,07		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	581,90	11,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	23,58	31,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	17,68	23,33		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	510,67	5,61		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	475,22	5,32		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5300000	0,68	0,36		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,0000000	0,75	36,00		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0690000	154,78	10,67		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	3,4000000	3,35	11,39		
				MO sem LS =>		43,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI =>		47,15			Valor com BDI =>	222,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001725	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	179,44	179,44
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	581,90	11,63

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	23,58	31,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	17,68	23,51		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	510,67	5,61		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	475,22	5,70		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5300000	0,68	0,36		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	50,5900000	0,75	37,94		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	3,8400000	3,35	12,86		
					MO sem LS =>	44,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,15
					Valor do BDI =>	48,32			Valor com BDI =>	227,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001726	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X45CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	193,83	193,83		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	581,90	11,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,58	35,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,68	26,52		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	510,67	6,12		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0130000	475,22	6,17		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6000000	0,68	0,40		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	56,9100000	0,75	42,68		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	4,3200000	3,35	14,47		
					MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
					Valor do BDI =>	52,20			Valor com BDI =>	246,03

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

Composição	INHI.000483	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X50CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	219,08	219,08
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0201000	581,90	11,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,58	42,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,68	31,82
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	510,67	7,66
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	475,22	7,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7230000	0,68	0,49
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	66,6000000	0,75	49,95
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0670000	154,78	10,37
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	5,2000000	3,35	17,42

MO sem LS => 57,42 LS => 0,00 MO com LS => 57,42
Valor do BDI => 59,00 Valor com BDI => 278,08

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001727	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X55CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	224,07	224,07
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	581,90	12,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	23,58	43,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	17,68	32,35
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0151000	510,67	7,71
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0165000	475,22	7,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7300000	0,68	0,49

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	69,5600000	0,75	52,17	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83	
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	5,2800000	3,35	17,68	
				MO sem LS =>	58,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,31
				Valor do BDI =>	60,34			Valor com BDI =>	284,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.000484	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X65CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	265,20	265,20	
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64	
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	581,90	17,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2700000	23,58	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2700000	17,68	40,13	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	510,67	10,72	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	475,22	9,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9300000	0,68	0,63	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,5100000	0,75	62,63	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0670000	154,78	10,37	
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	6,0120000	3,35	20,14	
				MO sem LS =>	71,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,39
				Valor do BDI =>	71,42			Valor com BDI =>	336,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.001728	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X70CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	275,88	275,88
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	581,90	18,03

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,58	54,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	17,68	41,01
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	510,67	12,76
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	475,22	11,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9700000	0,68	0,65
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	87,8510000	0,75	65,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	6,1200000	3,35	20,50

MO sem LS => 73,12 LS => 0,00 MO com LS => 73,12
Valor do BDI => 74,29 Valor com BDI => 350,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.001729	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X85CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	317,86	317,86
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	581,90	17,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8300000	23,58	66,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8300000	17,68	50,03
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	510,67	10,21
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	475,22	14,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1300000	0,68	0,76
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	107,5100000	0,75	80,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	8,1600000	3,35	27,33

MO sem LS => 87,10 LS => 0,00 MO com LS => 87,10
Valor do BDI => 85,60 Valor com BDI => 403,46

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

Composição	INHI.000332	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X88CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	325,29	325,29
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	581,90	21,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	23,58	65,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,68	48,95
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0240000	510,67	12,25
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	475,22	11,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1540000	0,68	0,78
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	111,3600000	0,75	83,52
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0880000	154,78	13,62
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	8,4530000	3,35	28,31

MO sem LS => 85,77 LS => 0,00 MO com LS => 85,77
Valor do BDI => 87,60 Valor com BDI => 412,89

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.002090	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	336,55	336,55
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	581,90	21,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,58	70,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,68	53,04
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0265000	510,67	13,53
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0265000	475,22	12,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2030000	0,68	0,81

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	113,8200000	0,75	85,36		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0670000	154,78	10,37		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	8,6400000	3,35	28,94		
				MO sem LS =>		92,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,33
				Valor do BDI =>		90,63			Valor com BDI =>	427,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.001730	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X95CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	355,61	355,61		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	581,90	23,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	23,58	74,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	17,68	56,04		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	510,67	15,32		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	475,22	14,25		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2700000	0,68	0,86		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	120,1500000	0,75	90,11		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0700000	154,78	10,83		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	9,1200000	3,35	30,55		
				MO sem LS =>		97,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,45
				Valor do BDI =>		95,77			Valor com BDI =>	451,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.002086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X205CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	1.628,99	1.628,99
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3030000	581,90	176,31

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9040000	23,58	92,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9040000	17,68	69,02		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3110000	510,67	158,81		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3030000	475,22	143,99		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7130000	0,68	6,60		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	921,8700000	0,75	691,40		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4240000	154,78	65,62		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	55,3890000	3,35	185,55		
				MO sem LS =>		154,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,33
				Valor do BDI =>		438,69			Valor com BDI =>	2.067,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INHI.002057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X210CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	1.635,04	1.635,04		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3110000	581,90	180,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,58	94,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,68	70,72		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3110000	510,67	158,81		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2490000	475,22	118,32		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,9500000	0,68	6,76		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	944,3500000	0,75	708,26		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4340000	154,78	67,17		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	56,7400000	3,35	190,07		
				MO sem LS =>		155,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,45
				Valor do BDI =>		440,32			Valor com BDI =>	2.075,36

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

Composição	INHI.002087	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X36CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	178,44	178,44
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	581,90	11,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	23,58	32,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	17,68	24,04
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	510,67	5,61
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	475,22	5,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5470000	0,68	0,37
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	49,5200000	0,75	37,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0710000	154,78	10,98
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	3,5100000	3,35	11,75

MO sem LS => 44,94 LS => 0,00 MO com LS => 44,94
Valor do BDI => 48,05 Valor com BDI => 226,49

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI.002088	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X43CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	uni	1,0000000	186,15	186,15
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	581,90	11,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4350000	23,58	33,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4350000	17,68	25,37
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	510,67	5,61
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	475,22	5,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5740000	0,68	0,39

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	54,4500000	0,75	40,83		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0670000	154,78	10,37		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	4,1330000	3,35	13,84		
				MO sem LS =>		46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>		50,13			Valor com BDI =>	236,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.002089	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X57CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	uni	1,0000000	233,93	233,93		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	581,90	13,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	23,58	43,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	17,68	32,35		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0164000	510,67	8,37		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	475,22	8,55		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7900000	0,68	0,53		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8800000	0,75	56,91		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0760000	154,78	11,76		
Insumo	00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.. Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	5,7600000	3,35	19,29		
				MO sem LS =>		58,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,53
				Valor do BDI =>		63,00			Valor com BDI =>	296,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000341	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	948,99	948,99
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017200	492,99	0,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,7500000	23,58	300,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0200000	17,68	177,15

Composição 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	0,1898000	572,22	108,60
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0119000	1.003,84	11,94
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0246000	972,63	23,92
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3950000	12,86	5,07
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9870000	12,41	12,24
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	0,0640000	503,50	32,22
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	2.306,91	55,36
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4680000	2,60	1,21
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	8,4000000	3,12	26,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0033000	7,56	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0730000	9,04	0,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0870000	3,16	0,27
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3000000	23,69	7,10
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0720000	22,33	1,60
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	27,2160000	5,03	136,89
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	47,07	47,07

MO sem LS => 363,50 LS => 0,00 MO com LS => 363,50
Valor do BDI => 255,56 Valor com BDI => 1.204,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000339	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	645,57	645,57
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010750	492,99	0,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5631000	23,58	225,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5139000	17,68	132,84
Composição 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	0,1186500	572,22	67,89
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0074750	1.003,84	7,50

Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0153750	972,63	14,95
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2468000	12,86	3,17
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6170000	12,41	7,65
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	0,0407000	503,50	20,49
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	2.306,91	35,52
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2925000	2,60	0,76
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,2500000	3,12	16,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0020500	7,56	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0444000	9,04	0,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0528000	3,16	0,16
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1870000	23,69	4,43
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0467500	22,33	1,04
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,7900000	5,03	59,30
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	47,07	47,07

MO sem LS => 267,75 LS => 0,00 MO com LS => 267,75
Valor do BDI => 173,85 Valor com BDI => 819,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INHI.000340	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	692,05	692,05
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012900	492,99	0,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5631000	23,58	225,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5139000	17,68	132,84
Composição 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	0,1423800	572,22	81,47
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0089640	1.003,84	8,99
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0184440	972,63	17,93
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2961600	12,86	3,80
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7404000	12,41	9,18

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	0,0480000	503,50	24,16
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	2.306,91	41,52
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3510000	2,60	0,91
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	6,3000000	3,12	19,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0024600	7,56	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0532800	9,04	0,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0633600	3,16	0,20
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2244000	23,69	5,31
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0561000	22,33	1,25
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,1480000	5,03	71,16
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	47,07	47,07

MO sem LS => 272,62 LS => 0,00 MO com LS => 272,62
Valor do BDI => 186,37 Valor com BDI => 878,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000899	Próprio	Isolamento para tubo de água em espuma elastomérica de células fechadas, espessura crescente, classe M (19 a 26 mm) - Ø1". Ref.: Armaflex/AF ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,96	1,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,23	0,91
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	0,0100000	179,94	1,79
Insumo	F.07.000.02453 7	CPOS	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1" (cobre)	Material	M	1,0500000	6,07	6,37

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 12,96

	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	m	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,59	5,57
Insumo	00002889	Próprio	Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	Material	m	1,0500000	20,00	21,00

MO sem LS => 8,55 LS => 0,00 MO com LS => 8,55
 Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 42,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001919	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 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	988,33	988,33
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	700,67	13,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	18,59	11,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	23,81	15,08
Insumo	00003156	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 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	500,40	500,40
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 => 20,41 LS => 0,00 MO com LS => 20,41
 Valor do BDI => 266,16 Valor com BDI => 1.254,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001922	Próprio	Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 400x400x200 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	438,31	438,31
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	700,67	13,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	18,59	11,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	23,81	15,08
Insumo	00003160	Próprio	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 400x400x200 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	398,00	398,00

MO sem LS => 20,41 LS => 0,00 MO com LS => 20,41
 Valor do BDI => 118,04 Valor com BDI => 556,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.002065	Próprio	Caixa padrão para abrigo dos TC's modelo TR, conforme padrão da CEB - Neoenergia - Brasília	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	cj	1,0000000	166,53	166,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,81	83,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	18,59	65,06

Insumo	00003456	Próprio	Caixa padrão para abrigo dos TC's modelo TR, conforme padrão da CEB - Neenergia - Brasília	Material	UN	1,0000000	18,14	18,14		
				MO sem LS =>		99,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,89
				Valor do BDI =>		44,85			Valor com BDI =>	211,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.002135	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de medição polifásica - modelo P4, conforme padrão CEB	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.183,74	1.183,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,59	74,36		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,73	14,36		
Insumo	00003665	Próprio	Caixa de medição polifásica - modelo P4, conforme padrão CEB	Material	UN	1,0000000	1.047,40	1.047,40		
				MO sem LS =>		91,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,30
				Valor do BDI =>		318,78			Valor com BDI =>	1.502,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001527	Próprio	Fornecimento e Instalação de Para-raios Polimérico Vn=15 kV, Corrente Nominal de Descarga 10kA, Tensão Residual Máx = 38 kV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1,0000000	311,19	311,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,81	35,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,59	27,88		
Insumo	045604	SBC	PARA RAIOS POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGENS	Material	UN	1,0000000	247,60	247,60		
				MO sem LS =>		42,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,81
				Valor do BDI =>		83,80			Valor com BDI =>	394,99

	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 polimérico, elo adequado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	391,95	391,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,59	37,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,73	8,61		
Insumo	006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	322,35	322,35		
				MO sem LS =>		46,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,74
				Valor do BDI =>		105,55			Valor com BDI =>	497,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001952	Próprio	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32.659,30	32.659,30
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	59,30	59,30
Insumo	00003666	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, 380/220V, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	Equipamento	un	1,0000000	32.600,00	32.600,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6.835,59 Valor com BDI => 39.494,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001951	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	551,36	551,36
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4111000	278,79	114,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	18,59	191,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	23,81	245,26

MO sem LS => 299,14 LS => 0,00 MO com LS => 299,14
 Valor do BDI => 148,48 Valor com BDI => 699,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001920	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.396,41	1.396,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,59	37,18
Insumo	00003157	Próprio	Quadro de comando em chapa metálica tratada, IP54, 600x800x200mm, com placa de montagem, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores, adesivo de advertência. Ref. Cemar ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	863,99	863,99
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 => 57,08 LS => 0,00 MO com LS => 57,08
 Valor do BDI => 376,05 Valor com BDI => 1.772,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001921	Próprio	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.852,41	1.852,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,59	37,18
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

Insumo	00003159	Próprio	Quadro de comando em chapa metálica tratada, IP54, 600x1100x200mm, com placa de montagem, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores, adesivo de advertência. Ref. Cemar ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	1.319,99	1.319,99
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	----------	----------

MO sem LS => 57,08 LS => 0,00 MO com LS => 57,08
Valor do BDI => 498,85 Valor com BDI => 2.351,26

	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	206,11	206,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,81	35,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,59	27,88
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 => 42,81 LS => 0,00 MO com LS => 42,81
Valor do BDI => 55,51 Valor com BDI => 261,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059032	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	23,81	8,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	18,59	6,95
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	0,3500000	31,25	10,93

MO sem LS => 10,67 LS => 0,00 MO com LS => 10,67
Valor do BDI => 7,21 Valor com BDI => 33,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061167	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,81	13,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	18,59	10,22
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	Material	UN	0,3000000	14,66	4,39
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	41,06	45,16
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	4,17	1,25

MO sem LS => 15,69 LS => 0,00 MO com LS => 15,69
Valor do BDI => 19,96 Valor com BDI => 94,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	69,65	69,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	23,81	9,95

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	18,59	7,77	
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	20,38	6,11	
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	41,06	45,16	
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,20	0,66	
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	88,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061169	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/2" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	93,39	93,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	23,81	10,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	18,59	8,16	
Insumo	005932	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1/2"	Material	UN	0,3000000	5,82	1,74	
Insumo	005219	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 40mm 1.1/2" (3,590kg/m)	Material	M	1,1000000	65,25	71,77	
Insumo	007852	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	UN	0,3000000	4,25	1,27	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	25,15			Valor com BDI =>	118,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061170	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	124,43	124,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	23,81	11,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,59	9,20	
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,3000000	36,50	10,95	
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	1,1000000	80,46	88,50	
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,3000000	13,35	4,00	
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	33,51			Valor com BDI =>	157,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000054	Próprio	Fornecimento e Instalação de eletroduto Ø 1.1/4" corrugado (helicoidal) de PEAD (Polietileno de Alta Densidade - kanaflex) flexível, na cor preta, de seção circular	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	12,03	12,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,59	3,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,81	4,76	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	3,56	3,56	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70

				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	15,27
	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	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,59	0,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,81	0,71	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03	
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	3,95	4,70	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000746	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 10 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,59	1,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,81	1,83	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03	
Insumo	P.08.000.043054	CPOS	Cabo cobre flexível 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	Material	M	1,1900000	10,93	13,00	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	20,68

	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	21,69	21,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,59	2,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,81	2,73	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03	
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	14,12	16,80	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	27,53

	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 TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,74	30,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,59	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,81	2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	21,73	25,85

MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS => 3,28
Valor do BDI => 8,28 Valor com BDI => 39,02

	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	55,09	55,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,59	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	23,81	2,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	43,18	51,38

MO sem LS => 2,47 LS => 0,00 MO com LS => 2,47
Valor do BDI => 14,84 Valor com BDI => 69,93

	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	70,45	70,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,59	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,81	2,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	55,44	65,97

MO sem LS => 2,99 LS => 0,00 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 18,97 Valor com BDI => 89,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001898	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 95 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,49	109,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,59	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,81	2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	406	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 95mm2 - 0,6/1kv / 70°	Material	m	1,1900000	87,90	104,60

MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS => 3,28
 Valor do BDI => 29,49 Valor com BDI => 138,98

	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	126,09	126,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,59	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,81	3,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.04309	CPOS	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	100,53	119,63

MO sem LS => 4,33 LS => 0,00 MO com LS => 4,33
 Valor do BDI => 33,96 Valor com BDI => 160,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001899	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 150 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,59	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,81	2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.043054	CPOS	Cabo cobre flexível 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	Material	M	1,1900000	10,93	13,00

MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS => 3,28
 Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 22,71

	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 TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,59	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,81	0,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	P.08.000.04308	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,1900000	2,50	2,97

MO sem LS => 0,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,84
 Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	45,80	45,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	23,81	8,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	18,59	6,93

Insumo	000612	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99		
				MO sem LS =>		10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>		12,33			Valor com BDI =>	58,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001518	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x40cm COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO - INCLUI ESCAVAÇÃO	55	UN	1,0000000	312,42	312,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3390000	23,58	78,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9650000	17,68	70,10		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	475,22	8,55		
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	0,1000000	69,94	6,99		
Insumo	080191	SBC	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO 0,50x0,50m	Material	UN	1,0000000	61,20	61,20		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	88,0000000	0,75	66,00		
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	20,4800000	0,57	11,67		
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	15,3000000	0,60	9,18		
				MO sem LS =>		103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
				Valor do BDI =>		84,13			Valor com BDI =>	396,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	061232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	63,93	63,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	23,81	12,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,59	9,48		
Insumo	031160	SBC	CONDULETE ALUMINIO TIPO "X" 2" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	42,31	42,31		
				MO sem LS =>		14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>		17,22			Valor com BDI =>	81,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	061875	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	52,20	52,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	23,81	12,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,59	9,48		
Insumo	033293	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/2" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,58	30,58		
				MO sem LS =>		14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>		14,06			Valor com BDI =>	66,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061545	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 1.1/4"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	51,52	51,52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	23,81	12,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,59	9,48	
Insumo	037152	SBC	CONDULETE ALUMINIO "E" 1.1/4" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	65,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001744	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem de sobrepor, em PVC antichama com tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 70 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,81	109,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3360000	23,81	31,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3360000	18,59	24,83	
Insumo	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material	UN	1,0000000	53,17	53,17	
				MO sem LS =>	38,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,12
				Valor do BDI =>	29,57			Valor com BDI =>	139,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000572	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	128,71	128,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	23,81	17,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,59	13,94	
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	90,02	90,02	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90	
				MO sem LS =>	21,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,40
				Valor do BDI =>	34,66			Valor com BDI =>	163,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065811	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A 100KA METALTEX	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	730,08	730,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	23,81	101,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	18,59	79,26	
Insumo	000240	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A 100KA METALTEX	Material	UN	1,0000000	549,30	549,30	
				MO sem LS =>	121,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,68
				Valor do BDI =>	196,61			Valor com BDI =>	926,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001931	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor 3 x 80 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	351,03	351,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	23,81	96,38

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	18,59	75,25		
Insumo	00003164	Próprio	Disjuntor 3 x 80 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	179,40	179,40		
				MO sem LS =>		115,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,52
				Valor do BDI =>		94,53			Valor com BDI =>	445,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001930	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 100 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B100-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	521,05	521,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	23,81	96,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	18,59	75,25		
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1,0000000	349,42	349,42		
				MO sem LS =>		115,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,52
				Valor do BDI =>		140,32			Valor com BDI =>	661,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001929	Próprio	Fornecimento e Instalação de Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.698,44	1.698,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	23,81	96,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0480000	18,59	75,25		
Insumo	00003162	Próprio	Disjuntor Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	1.526,81	1.526,81		
				MO sem LS =>		115,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,52
				Valor do BDI =>		457,39			Valor com BDI =>	2.155,83

	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	un	1,0000000	520,95	520,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,59	7,43		
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 =>		11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>		140,29			Valor com BDI =>	661,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000264	Próprio	Perfido Metálico Perfurado Galvanizada a fogo 38x38mm, com tampa de fechamento por pressão, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: ELETROPOLL ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,59	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,81	3,80

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,5000000	1,16	0,58		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,3300000	0,29	0,38		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,2000000	10,00	12,00		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,3300000	1,35	1,79		
				MO sem LS =>		2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	24,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	78,05	78,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,81	12,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	18,59	9,90		
Insumo	000218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	50,42	55,46		
				MO sem LS =>		15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>		21,02			Valor com BDI =>	99,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	81,68	81,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,81	12,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	18,59	9,90		
Insumo	000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	53,72	59,09		
				MO sem LS =>		15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>		22,00			Valor com BDI =>	103,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000615	Próprio	Divisor 100x3000mm para eletrocalha - septo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	23,75	23,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,81	4,76		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,64	3,72		
Insumo	00000940	Próprio	Divisor (septo) 100x3000mm para eletrocalha	Material	UN	0,3300000	46,28	15,27		
				MO sem LS =>		5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>		6,40			Valor com BDI =>	30,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	52,92	52,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,81	12,69		
Insumo	035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	40,23	40,23		
				MO sem LS =>		8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>		14,25			Valor com BDI =>	67,17

	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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	55,95	55,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	23,81	12,04	
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	43,91	43,91	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	71,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000729	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 25 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	177,96	177,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,59	5,57	
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	165,25	165,25	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	47,92			Valor com BDI =>	225,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000732	Próprio	Interruptor Diferencial Bipolar 2 x 40 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	193,62	193,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,81	14,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,59	11,15	
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	168,19	168,19	
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	52,14			Valor com BDI =>	245,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001394	Próprio	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	285,31	285,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,81	42,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,59	33,46	
Insumo	00001986	Próprio	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	Material	un	1,0000000	209,00	209,00	
				MO sem LS =>	51,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,36
				Valor do BDI =>	76,83			Valor com BDI =>	362,14

	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	163,47	163,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,59	27,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,81	35,71

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	16,21	16,21
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	83,67	83,67

MO sem LS => 42,81 LS => 0,00 MO com LS => 42,81
Valor do BDI => 44,02 Valor com BDI => 207,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001046	Próprio	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 40kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-40 da WEG ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	203,35	203,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,59	27,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,81	35,71
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	16,21	16,21
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	123,55	123,55

MO sem LS => 42,81 LS => 0,00 MO com LS => 42,81
Valor do BDI => 54,76 Valor com BDI => 258,11

	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	UN	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Insumo	00002157	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #6,0mm²	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor do BDI => 1,77 Valor com BDI => 8,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001611	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #10,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Insumo	00002336	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #10,0mm²	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 8,45

	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	UN	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57

Insumo	00002158	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		1,84			Valor com BDI =>	8,68

	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	UN	1,0000000	7,11	7,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57		
Insumo	00002337	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	Material	un	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		1,91			Valor com BDI =>	9,02

	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	UN	1,0000000	8,18	8,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57		
Insumo	00002339	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	Material	un	1,0000000	1,83	1,83		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	10,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001616	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #95,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,23	14,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57		
Insumo	00002341	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #95,0mm²	Material	un	1,0000000	7,88	7,88		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		3,83			Valor com BDI =>	18,06

	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	UN	1,0000000	24,02	24,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57		
Insumo	00002342	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	Material	un	1,0000000	17,67	17,67		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		6,47			Valor com BDI =>	30,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001618	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #150,0mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,05	27,05

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Insumo	00002343	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #150,0mm²	Material	un	1,0000000	20,70	20,70

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 34,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000576	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força tripolar de 25 A 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	pç	1,0000000	231,00	231,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,81	30,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,59	24,16
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	169,35	169,35
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	1,09	6,54

MO sem LS => 37,09 LS => 0,00 MO com LS => 37,09
Valor do BDI => 62,21 Valor com BDI => 293,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000021	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contator de força monopolar de 16 A 127 - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	196,05	196,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,59	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52
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	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	00003079	Próprio	Contador de força monopolar de 16 A 127 - 220 V. Ref.: Siemens ou equivalentes técnicos.	Material	unid.	1,0000000	176,92	176,92

MO sem LS => 11,41 LS => 0,00 MO com LS => 11,41
Valor do BDI => 52,80 Valor com BDI => 248,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000023	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,99	55,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,59	12,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,81	15,47
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	1,09	6,54
Insumo	00000013	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90

MO sem LS => 18,54 LS => 0,00 MO com LS => 18,54
Valor do BDI => 15,08 Valor com BDI => 71,07

	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	UN	1,0000000	444,19	444,19

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Insumo	00000034	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 150VA.	Material	UN	1,0000000	423,00	423,00

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
Valor do BDI => 119,62 Valor com BDI => 563,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000139	Próprio	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	197,71	197,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,59	5,57
Insumo	00000173	Próprio	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente técnico	Material	UN	1,0000000	185,00	185,00

MO sem LS => 8,55 LS => 0,00 MO com LS => 8,55
Valor do BDI => 53,24 Valor com BDI => 250,95

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	116,24	116,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,59	5,57
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 => 8,55 LS => 0,00 MO com LS => 8,55
Valor do BDI => 31,30 Valor com BDI => 147,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000025	Próprio	Fornecimento e Instalação de Relé de Supervisão Trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,51	138,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,59	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52
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	0,83	1,66
Insumo	00000015	Próprio	Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVS1 P da Coel	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90

MO sem LS => 11,41 LS => 0,00 MO com LS => 11,41
Valor do BDI => 37,30 Valor com BDI => 175,81

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,59	1,85

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,81	2,38
Insumo	00003011	Próprio	lâmpada sinaleiro LED amarelo 22mm	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49
				MO sem LS =>		2,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,31	MO com LS =>	2,84
							Valor com BDI =>	25,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001879	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED cinza 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,59	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,81	2,38
Insumo	00003012	Próprio	lâmpada sinaleiro LED cinza 22mm	Material	UN	1,0000000	12,54	12,54
				MO sem LS =>		2,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,52	MO com LS =>	2,84
							Valor com BDI =>	21,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001878	Próprio	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Sinaleiro LED vermelho 22mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,59	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,81	2,38
Insumo	00003013	Próprio	lâmpada sinaleiro LED vermelho 22mm	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>		2,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,96	MO com LS =>	2,84
							Valor com BDI =>	18,66

	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	UN	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,59	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,81	2,38
Insumo	00000017	Próprio	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16
				MO sem LS =>		2,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,84	MO com LS =>	2,84
							Valor com BDI =>	32,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000145	Próprio	Chave de fluxo para água tipo palheta 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0000000	182,41	182,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	22,96	12,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	18,23	9,84
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	4,60	0,18
Insumo	00002160	Próprio	Chave de fluxo para água tipo palheta 1"	Material	unid	1,0000000	160,00	160,00
				MO sem LS =>		15,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		49,12	MO com LS =>	15,39
							Valor com BDI =>	231,53

	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,58	100,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,23	9,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,96	11,48	
Insumo	00000024	Próprio	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER	Material	UN	1,0000000	79,99	79,99	
				MO sem LS =>	14,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI =>	27,09			Valor com BDI =>	127,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000740	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 40 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	294,31	294,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,81	15,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,59	12,08	
Insumo	00001099	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 40 A / 30 mA	Material	UN	1,0000000	266,76	266,76	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	79,26			Valor com BDI =>	373,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.000742	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 63 A / 30 mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	247,15	247,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,81	21,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,59	16,73	
Insumo	00001100	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 63 A / 30 mA	Material	UN	1,0000000	209,00	209,00	
				MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	66,56			Valor com BDI =>	313,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001615	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57	
Insumo	00002340	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #70,0mm ²	Material	un	1,0000000	3,65	3,65	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.002132	Próprio	Chave comutadora 1 pólo e 2 posições 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	180,37	180,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,81	15,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,59	12,08

Insumo	P.27.000.09038	CPOS	Chave comutadora seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A, ref. CA20-A220.600-EG ou equivalente	Material	UN	1,0000000	152,82	152,82		
				MO sem LS =>		18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>		48,57			Valor com BDI =>	228,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.002066	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de Nível Tipo Boia ST 6050 ou equivalente técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	85,51	85,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68		
Insumo	00003457	Próprio	Sensor de Nível Tipo Boia ST 6050 ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02		
				MO sem LS =>		27,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>		23,03			Valor com BDI =>	108,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001572	Próprio	Disjuntor motor trifásico, faixa de ajuste de 6,3 até 10 A. AC-3, Tensão de Operação 690 V. Weg, Steck ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	338,25	338,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	23,81	31,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	18,59	24,59		
Insumo	00002297	Próprio	Disjuntor motor trifásico, faixa de ajuste de 6,3 até 10 A. AC-3, Tensão de Operação 690 V. Weg, Steck ou equivalentes técnicos	Material	unid.	1,0000000	282,16	282,16		
				MO sem LS =>		37,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,75
				Valor do BDI =>		91,09			Valor com BDI =>	429,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000020	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	101,87	101,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,59	11,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,81	14,28		
Insumo	00000010	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90		
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	1,09	6,54		
				MO sem LS =>		17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>		27,43			Valor com BDI =>	129,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000439	Próprio	Contator Auxiliar, 2NA+2NF para tensão de 24VcA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	123,77	123,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29		
Insumo	00000680	Próprio	Contator Auxiliar, 2NA+2NF para tensão de 24VCA	Material	un	1,0000000	102,58	102,58		
				MO sem LS =>		14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27

							Valor do BDI =>	33,33	Valor com BDI =>	157,10
	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	35,45	35,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,59	7,43		
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 =>	11,41	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	9,55	Valor com BDI =>	45,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001884	Próprio	Fornecimento e instalação de Rabicho de cabo multipolar 3x2,5mm ² comprimento 1,5m. Incluso 1 conector macho 2P+T e 1 conector fêmea 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	24,53	24,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,81	1,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,59	0,96		
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm ²	Material	M	1,5000000	11,56	17,34		
Insumo	008421	SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00		
							MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	31,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001885	Próprio	Fornecimento e Instalação de 'Luminária Hermética LED de fluxo luminoso > 4400lm, com eficiência > 110lm/W, temperatura de cor 4000K, Tensão 220V, com proteção IP65, Ref. Itaim - LPT 27 ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	321,09	321,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29		
Insumo	00003017	Próprio	'Luminária Hermética LED de fluxo luminoso > 4400lm, com eficiência > 110lm/W, temperatura de cor 4000K, Tensão 220V, com proteção IP65, Ref. Itaim - LPT 27 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90		
							MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	86,47	Valor com BDI =>	407,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001886	Próprio	Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF64-E da Lumicenter ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	218,97	218,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90		

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29	
Insumo	00003018	Próprio	Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF64-E da Lumicenter ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	179,90	179,90	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	8,94	17,88	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	58,97			Valor com BDI =>	277,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001631	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo aplique tartaruga para lâmpada bulbo LED compacta 10 W, h=2,30 m e IP-65. Ref.: Tassu da Itaim ou equivalentes técnicos. Incluso 01 Lampâdas bulbo LED de 10W, para tensão de 127 V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	128,13	128,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,81	13,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	18,59	4,27	
Insumo	00043543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	101,79	101,79	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,94	8,94	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI =>	162,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001645	Próprio	Fornecimento e instalação de Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira / Acionador Manual e Sirene Audiovisual de Emergência	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	170,27	170,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29	
Insumo	00002367	Próprio	Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira / Acionador Manual e Sirene Audiovisual de Emergência	Material	cj	1,0000000	149,08	149,08	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	45,85			Valor com BDI =>	216,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001887	Próprio	Fornecimento e Instalação de Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	350,89	350,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29

Insumo	00003019	Próprio	'Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfotizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1,0000000	329,70	329,70
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
 Valor do BDI => 94,49 Valor com BDI => 445,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.002067	Próprio	Fornecimento e Instalação Luminária LED tipo pétala equipada com módulo LED, 78W e driver com índice de proteção IP67, indicada para áreas externas e expostas ao tempo. Referência: LEX01-S da Lumicenter ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	706,15	706,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	S.01.000.08035	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	0,5000000	250,29	125,14
Insumo	P.15.000.092173	CPOS	Luminária pública fechada pétala pequena em alumínio fundido, refrator lente em vidro temperado, ref. DI-1031V da Repume, LX-17/3 da Lumel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	550,42	550,42
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	10,90	0,10

MO sem LS => 20,10 LS => 0,00 MO com LS => 20,10
 Valor do BDI => 190,17 Valor com BDI => 896,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.002068	Próprio	Refletor LED 50W IP66 ou 67-Ref:RL-PG50 da Embralumi ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	127,29	127,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	23,81	24,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	18,59	18,81
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	00003458	Próprio	Refletor LED 50W IP66 ou 67-Ref:RL-PG50 da Embralumi ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	84,30	84,30

MO sem LS => 28,87 LS => 0,00 MO com LS => 28,87
 Valor do BDI => 34,28 Valor com BDI => 161,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.002206	Próprio	Fornecimento e Instalação de 'Luminária quadrada de sobrepor em corpo em chapa de aço fosfotizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	383,67	383,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29

Insumo	00002348	Próprio	Luminária quadrada de Sobrepor para lâmpadas tubulares LED T5 4x10W, base G5, Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e difusor poliestireno translúcido (leitoso), temperatura de cor da lâmpada 4000 K. Ref. 3105 da Itaim ou equivalentes técnicos	Material	unid.	1,0000000	362,48	362,48
--------	----------	---------	---	----------	-------	-----------	--------	--------

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
Valor do BDI => 103,32 Valor com BDI => 486,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001880	Próprio	'Fornecimento e Instalação de lâmpada Bulbo LED 12W, base E27, temperatura de cor 6500K. Ref.: 433898 da Brília ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,81	4,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,59	3,71
Insumo	047094	SBC	LAMPADA LED LUZ SOLLAR BULBO 12W BRANCA BIVOLT	Material	UN	1,0000000	19,20	19,20

MO sem LS => 5,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,70
Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 35,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001850	Próprio	Fornecimento e Instalação de lâmpada Tubular T5 LED 10W, base G5, temperatura de cor 4000K. Ref.: Elgin ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	27,62	27,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,81	8,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,59	6,87
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95

MO sem LS => 10,55 LS => 0,00 MO com LS => 10,55
Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 35,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001861	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, H=7M, com suporte, sem luminárias e sem lâmpadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.090,52	4.090,52
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	278,79	50,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	18,59	17,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	23,81	72,02
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	32,22	289,98
Insumo	00014163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	2.645,92	2.645,92
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	253,78	1.015,12

MO sem LS => 64,17 LS => 0,00 MO com LS => 64,17

Valor do BDI => 1.101,58

Valor com BDI => 5.192,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001851	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador de eletroduto, fabricado em termoplástico. Referência: DR 27.230.01 da Dutotec ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,81	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,59	0,92
Insumo	00002934	Próprio	Adaptador de eletroduto, fabricado em termoplástico. Referência: DR 27.230.01 da Dutotec ou equivalentes.	Material	un	1,0000000	29,06	29,06

MO sem LS => 1,42

LS =>

0,00

MO com LS => 1,42

Valor do BDI => 8,39

Valor com BDI => 39,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm, com curvas e conexões. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	84,68	84,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,59	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,81	5,95
Insumo	00003020	Próprio	canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm, com curvas e conexões. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes.	Material	m	1,0000000	74,09	74,09

MO sem LS => 7,13

LS =>

0,00

MO com LS => 7,13

Valor do BDI => 22,80

Valor com BDI => 107,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001854	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Standard, fabricado com termoplástico, com colarinho. Referência: DT 64434.10 - DT 64444.10, colarinho DR 20130.00 da Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	1,0000000	42,52	42,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Insumo	00002953	Próprio	Porta equipamentos Standard, fabricado com termoplástico, com colarinho. Referência: DT 64434.10 - DT 64444.10, colarinho DR 20130.00 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid	1,0000000	21,33	21,33

MO sem LS => 14,27

LS =>

0,00

MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 11,45

Valor com BDI => 53,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001856	Próprio	Fornecimento e instalação de porta equipamentos Slim, fabricado em termoplástico. Referência: DT 76730.30 da Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,59	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,81	5,95

Insumo	00002954	Próprio	Porta equipamentos Slim, fabricado em termoplástico. Referência: DT 76730.30 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	20,88	20,88	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	39,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001857	Próprio	Fornecimento e instalação de totens plus - standard, fabricado em alumínio extrudado. Referência: Dutotec ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	453,81	453,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,59	14,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,81	19,04	
Insumo	00002955	Próprio	Totens plus - standard, fabricado em alumínio extrudado. Referência: Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	419,90	419,90	
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	122,21			Valor com BDI =>	576,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001860	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de derivação R40, fabricado em base de alumínio injetado e tampa em termoplástico. Referência: DR 28030.01 da Dutotec ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	1,0000000	85,29	85,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90	
Insumo	00002959	Próprio	Caixa de derivação R40, fabricado em base de alumínio injetado e tampa em termoplástico. Referência: DR 28030.01 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	64,10	64,10	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	108,26

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,81	0,47	
Insumo	3875	ORSE	Anilhas para identificação	Material	un	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,33

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,81	0,23	
Insumo	00002334	Próprio	Placa de Identificação de tomadas	Material	unid.	1,0000000	0,45	0,45	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,86

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

Composição	INEL.002056	Próprio	Instalação de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	169,60	169,60			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,81	95,24			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,59	74,36			
						MO sem LS =>	114,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,16
						Valor do BDI =>	45,67			Valor com BDI =>	215,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	INEL.002055	Próprio	Fornecimento de Nobreak 60kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	264.908,18	264.908,18			
Insumo	00003444	Próprio	Nobreak 50kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	Equipamento	UN	1,0000000	264.908,18	264.908,18			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	55.445,28			Valor com BDI =>	320.353,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	INEL.001662	Próprio	Fornecimento e Instalação de Placa Espelho em alumínio para condutele 4"x2" (100 x 50 mm), com furo central.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,77	9,77			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,59	0,92			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,81	1,19			
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66			
						MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
						Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,40

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	7,79	7,79			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,81	1,90			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,59	1,48			
Insumo	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 =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
						Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,89

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,81	1,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,59	1,48

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 =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>		2,19			Valor com BDI =>	10,34

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001507	Próprio	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,10	4,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,81	2,14		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
				MO sem LS =>		1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>		1,10			Valor com BDI =>	5,20

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001844	Próprio	Minicaptor em Barra Chata de Alumínio 3/4x1/4"x600mm. Ref: TEL-922 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,73	28,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,59	4,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,81	5,95		
Insumo	00002969	Próprio	Minicaptor em Barra Chata de Alumínio 3/4x1/4"x600mm. Ref: TEL-922 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	Material	unid.	1,0000000	18,14	18,14		
				MO sem LS =>		7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>		7,74			Valor com BDI =>	36,47

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INEL.001497	Próprio	Fornecimento e Instalação de Conjunto de Contraventagem para mastro 2" composto por: 3 metros de cabo de aço; 03 fixadores de solo; 01 abraçadeiras para mastro 3 estais 2"; 03 esticadores de cabo; 12 grampos crosby	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	299,64	299,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59		
Insumo	00002218	Próprio	Conjunto de Contraventagem 2" para mastro composto por: 12 metros de cabo de aço; 03 fixadores de solo; 01 abraçadeiras para mastro 3 estais 2"; 03 esticadores de cabo; 12 grampos crosby	Material	un	1,0000000	257,24	257,24		
				MO sem LS =>		28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI =>		80,69			Valor com BDI =>	380,33

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.000822	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 35,0 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,64	2,79

Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 4,30 LS => 0,00 MO com LS => 4,30
 Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 11,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000823	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal Estanhado de Compressão p/cabo # 50,0 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,64	2,79
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51

MO sem LS => 4,30 LS => 0,00 MO com LS => 4,30
 Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 13,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000390	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal em Latão, tipo Universal de pressão para cabos de cobre de 35mm². Ref.: TEL-5035 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29
Insumo	00003552	Próprio	Terminal em Latão, tipo Universal de pressão para cabos de cobre de 35mm². Ref.: TEL-5035 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	Material	unid.	1,0000000	4,57	4,57

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
 Valor do BDI => 6,94 Valor com BDI => 32,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000391	Próprio	Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	23,81	7,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	18,59	6,19
Insumo	00000618	Próprio	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	Material	br	0,3400000	22,79	7,74

MO sem LS => 9,50 LS => 0,00 MO com LS => 9,50
 Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 27,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001775	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,81	5,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,59	4,64
Insumo	00002744	Próprio	Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52

MO sem LS => 7,13 LS => 0,00 MO com LS => 7,13
 Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 21,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001525	Próprio	Fornecimento e Instalação de Fita perfurada em latão niquelado 20x0,8 mm. Ref.: TEL-750 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	42,05	m	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,59	5,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14
Insumo	00002266	Próprio	Fita perfurada em latão niquelado 20x0,8 mm. Ref.: TEL-750 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	Material	m	1,0000000	15,51	15,51

MO sem LS => 8,55 LS => 0,00 MO com LS => 8,55
 Valor do BDI => 7,60 Valor com BDI => 35,82

	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	30,33	30,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,58	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,68	2,99
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	290,44	4,09
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 => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62
 Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 38,50

	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	75,48	75,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	23,81	5,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	18,59	4,42
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 => 6,78 LS => 0,00 MO com LS => 6,78
 Valor do BDI => 20,33 Valor com BDI => 95,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL.001388	Próprio	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme de incêndio endereçável com autonomia para 1h, para 1 laço Classe A. Ref: KE-125 Dual da Ilumac ou equivalentes técnicos - sem bateria	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4.136,48	4.136,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,59	37,18

Insumo	00001876	Próprio	Central de alarme de incêndio endereçável, para 1 laço Classe A. Ref: KE-125 Dual da Ilumac ou equivalentes técnicos	Material	unid	1,0000000	4.051,68	4.051,68
--------	----------	---------	--	----------	------	-----------	----------	----------

MO sem LS => 57,08 LS => 0,00 MO com LS => 57,08
 Valor do BDI => 1.113,95 Valor com BDI => 5.250,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000474	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah. Ref.: UP1250 da Unipower ou equivalentes técnicos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	150,19	150,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29
Insumo	00000747	Próprio	Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah	Material	unid	1,0000000	129,00	129,00

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
 Valor do BDI => 40,45 Valor com BDI => 190,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001648	Próprio	Fornecimento e Instalação de Acionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	168,38	168,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,81	16,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,59	13,01
Insumo	00002370	Próprio	Acionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	Material	unid.	1,0000000	138,71	138,71

MO sem LS => 19,97 LS => 0,00 MO com LS => 19,97
 Valor do BDI => 45,34 Valor com BDI => 213,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001387	Próprio	Sirene Audiovisual Endereçável. Ref.: SAV2-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	240,20	240,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,81	16,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,59	13,01
Insumo	00001980	Próprio	Sirene Audiovisual Endereçável. Ref.: SAV2-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	Material	un	1,0000000	210,53	210,53

MO sem LS => 19,97 LS => 0,00 MO com LS => 19,97
 Valor do BDI => 64,69 Valor com BDI => 304,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001610	Próprio	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Ilhós para cabo de #1,5mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Insumo	00002335	Próprio	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #1,5mm²	Material	UN	1,0000000	0,14	0,14

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
 Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 8,24

	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	12,39	12,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,81	0,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,59	0,55		
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	11,13	11,13		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,73

	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	386,69	386,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29		
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 =>	14,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,27
					Valor do BDI =>	104,14			Valor com BDI =>	490,83

	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	2.631,50	2.631,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59		
Insumo	P.17.000.03149	CPOS	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	Material	UN	1,0000000	2.589,10	2.589,10		
					MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
					Valor do BDI =>	708,66			Valor com BDI =>	3.340,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.000563	Próprio	Rack tipo armário em chapa de aço bitola 18, com pintura eletrostática a pó, na cor cinza, 19" x 36 Us	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2.302,73	2.302,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,81	119,05		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,64	93,20		
Insumo	005788	SBC	RACK PISO 36U 1000mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	2.090,48	2.090,48		
					MO sem LS =>	143,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,65
					Valor do BDI =>	620,13			Valor com BDI =>	2.922,86

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

Composição	INEL.001586	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	1,0000000	415,41	415,41
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	28,73	60,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	18,64	39,14
Insumo	00002310	Próprio	Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizante com caixa de emenda e pigtails, conector SC/APC com adaptadores e suportes	Material	unid.	1,0000000	315,94	315,94

MO sem LS => 70,66 LS => 0,00 MO com LS => 70,66
Valor do BDI => 111,87 Valor com BDI => 527,28

	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	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,59	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,81	0,47
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0000000	5,19	5,19

MO sem LS => 0,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,56
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 7,65

	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	21,55	21,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,81	2,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,59	1,85
Insumo	036472	SBC	CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 6FO INT/EXT	Material	M	1,0200000	16,99	17,32

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,84
Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 27,35

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	PÇ	1,0000000	117,31	117,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,81	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,59	0,92
Insumo	203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	1,0000000	115,20	115,20

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 31,59 Valor com BDI => 148,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000841	Próprio	Módulo com conector RJ-45 fêmea categoria 5e, cor branca, para instalação em suporte de módulos (referência Pial Plus ou equivalente técnico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	48,04	48,04

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,59	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor do BDI => 12,94 Valor com BDI => 60,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061166	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	52,00	52,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	23,81	8,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	18,59	6,32
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	6,59	1,97
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,1000000	31,25	34,37
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	4,17	1,25

MO sem LS => 9,69 LS => 0,00 MO com LS => 9,69
Valor do BDI => 14,00 Valor com BDI => 66,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059165	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	65,55	65,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	23,81	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	18,59	7,77
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	20,38	6,11
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,0000000	41,06	41,06
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,20	0,66

MO sem LS => 11,92 LS => 0,00 MO com LS => 11,92
Valor do BDI => 17,65 Valor com BDI => 83,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059860	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/4" COM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	64,62	64,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	23,81	12,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,59	9,48
Insumo	033292	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/4" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00

MO sem LS => 14,54 LS => 0,00 MO com LS => 14,54
Valor do BDI => 17,40 Valor com BDI => 82,02

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

Composição	INEL.001495	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES EXTERNAS: 1X1X1 M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.407,46	1.407,46		
Composição 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	0,0158600	141,43	2,24		
Composição 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	0,0563160	49,90	2,81		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020880	492,99	1,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	23,58	235,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	17,68	176,80		
Composição 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	0,0217600	572,22	12,45		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	2.306,91	184,55		
Composição 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	0,1411000	257,73	36,36		
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	0,0722500	503,50	36,37		
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0722500	185,97	13,43		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4100000	12,89	56,84		
Composição Auxiliar	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	1,4000000	10,40	14,56		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	359,3750000	0,75	269,53		
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	3,2000000	99,97	319,90		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,2000000	14,00	44,80		
				MO sem LS =>		363,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	363,98
				Valor do BDI =>		379,03			Valor com BDI =>	1.786,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INEL.001926	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,45	27,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	18,59	3,75		
Insumo	4885	ORSE	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas	Material	un	1,0000000	23,70	23,70		
				MO sem LS =>		2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35

							Valor do BDI =>	7,39	Valor com BDI =>	34,84		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INEL.002101	Próprio	Fornecimento e instalação condutele múltiplo para 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,53	44,53				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	23,81	10,42				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	18,59	8,14				
Insumo	033282	SBC	CONDULETE EM ALUMINIO MULTIPLO REDONDO 1" SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	25,97	25,97				
							MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
							Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	56,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INEL.001660	Próprio	Fornecimento e Instalação de Suporte de fixacao para condutele, para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,10	4,10				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,81	2,14				
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96				
							MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
							Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000	86,00	86,00				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,81	12,69				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	18,59	9,90				
Insumo	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	57,65	63,41				
							MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
							Valor do BDI =>	23,16			Valor com BDI =>	109,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	67,98	67,98				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,81	12,69				
Insumo	035749	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	55,29	55,29				
							MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
							Valor do BDI =>	18,31			Valor com BDI =>	86,29
	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,29	21,29				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29				
Insumo	000205	SBC	FIBRA OPTICA - FITA VELCRO ROLO 3 METROS	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00				
							MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83

							Valor do BDI =>	5,73	Valor com BDI =>	27,02		
	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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PÇ	1,0000000	204,58	204,58				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,59	7,43				
Insumo	00002318	Próprio	Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	Material	unid.	1,0000000	187,63	187,63				
							MO sem LS =>	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
							Valor do BDI =>	55,09			Valor com BDI =>	259,67
	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/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,94	23,94				
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,64	11,53				
Insumo	00039604	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	12,41	12,41				
							MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
							Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	30,39
	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/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,01	25,01				
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,64	11,53				
Insumo	00039605	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	13,48	13,48				
							MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
							Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	31,75
	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 24AWG.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	18,81	18,81				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,81	9,52				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29				
							MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
							Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	23,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	INEL.000993	Próprio	Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo, inclusive certificação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	140,00	140,00				
Insumo	000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	37,70			Valor com BDI =>	177,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					

Composição	INEL.001039	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA PABX IP VOIP GATEWAY. REFERÊNCIA: CIP 850 DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	3.548,27	3.548,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,81	35,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,59	27,88
Insumo	552	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	Material	un	1,0000000	986,78	986,78
Insumo	00002996	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA PABX IP VOIP GATEWAY. REFERÊNCIA: CIP 850 DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Material	unid.	1,0000000	2.497,90	2.497,90

MO sem LS => 42,81 LS => 0,00 MO com LS => 42,81
 Valor do BDI => 955,55 Valor com BDI => 4.503,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001040	Próprio	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.110,66	1.110,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,81	95,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,59	74,36
Insumo	00002997	Próprio	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	Material	unid.	1,0000000	941,06	941,06

MO sem LS => 114,16 LS => 0,00 MO com LS => 114,16
 Valor do BDI => 299,10 Valor com BDI => 1.409,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001071	Próprio	Fornecimento e instalação de roteador VoIP. Referência: Cisco RV160W-A-K9-BR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	2.503,01	2.503,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,59	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Insumo	00003137	Próprio	Roteador VoIP. Referência: Cisco RV160W-A-K9-BR	Material	unid.	1,0000000	2.481,82	2.481,82

MO sem LS => 14,27 LS => 0,00 MO com LS => 14,27
 Valor do BDI => 674,06 Valor com BDI => 3.177,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.001070	Próprio	Fornecimento e instalação Gateway de voz IP , 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid.	1,0000000	3.708,05	3.708,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	00003136	Próprio	Gateway de voz IP , 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.	Material	unid.	1,0000000	3.665,65	3.665,65

MO sem LS => 28,54 LS => 0,00 MO com LS => 28,54
 Valor do BDI => 998,58 Valor com BDI => 4.706,63

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

Composição	INEL.001925	Próprio	Fornecimento e Instalação de DG de Padrão Telebrás N° 4: 600x600x120mm, de Embutir ou Sobrepor conf. Projeto, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Cemar ou equivalentes técnicos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	332,96	332,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	290,56	290,56

MO sem LS => 28,54 LS => 0,00 MO com LS => 28,54
Valor do BDI => 89,67 Valor com BDI => 422,63

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEES.000170	Próprio	ELEVADOR DE TRÊS PASSAGEIROS, COM CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PORTAS AUTOMÁTICAS COM PROTEÇÃO DE FEIXES INFRAVERMELHOS, ILUMINAÇÃO EM LED E TOTEM ELETRÔNICO. CAPACIDADE DE 225kg. VELOCIDADE DE ATÉ 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2913, COMPRIMENTO DE 130cm, LARGURA DE 135cm E PROFUNDIDADE DE 165cm, ABERTURA DE PORTA CENTRAL. REF.: MONTELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	116.469,83	116.469,83
Insumo	00002943	Próprio	ELEVADOR DE TRÊS PASSAGEIROS, COM CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PORTAS AUTOMÁTICAS COM PROTEÇÃO DE FEIXES INFRAVERMELHOS, ILUMINAÇÃO EM LED E TOTEM ELETRÔNICO. CAPACIDADE DE 225kg. VELOCIDADE DE ATÉ 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2913, COMPRIMENTO DE 130cm, LARGURA DE 135cm E PROFUNDIDADE DE 165cm, ABERTURA DE PORTA CENTRAL. REF.: MONTELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Equipamento	UN	1,0000000	116.469,83	116.469,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 24.377,14 Valor com BDI => 140.846,97

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001422	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	168.539,64	168.539,64
Insumo	00003165	Próprio	Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	Equipamento	UN	1,0000000	168.539,64	168.539,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 35.275,35 Valor com BDI => 203.814,99

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

Composição	CLIM.001421	Próprio	instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 64HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	547,52	547,52	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,83	198,64	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,97	199,76	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,64	149,12	
				MO sem LS =>	382,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	382,32
				Valor do BDI =>	147,45			Valor com BDI =>	694,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001356	Próprio	Fornecimento de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	90.833,64	90.833,64	
Insumo	00003047	Próprio	Fornecimento e instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz - Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	Material	un	1,0000000	90.833,64	90.833,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19.011,48			Valor com BDI =>	109.845,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001344	Próprio	Instalação de Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.576,18	1.576,18	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,3700000	24,83	555,44	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,2400000	24,97	630,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,9500000	18,64	390,50	
				MO sem LS =>	1.103,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.103,99
				Valor do BDI =>	424,47			Valor com BDI =>	2.000,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001359	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	4.695,56	4.695,56

Insumo	Q.04.000.03104	CPOS	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR	Material	UN	1,0000000	4.695,56	4.695,56
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		982,78	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5.678,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001216	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 12500 kcal/h. Ref.: FXFQ125AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	410,64	410,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,83	148,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84
				MO sem LS =>		286,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		110,59	MO com LS =>	286,74
							Valor com BDI =>	521,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001360	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	4.546,42	4.546,42
Insumo	Q.04.000.03104	CPOS	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	Material	UN	1,0000000	4.546,42	4.546,42
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		951,57	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5.497,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001215	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXFQ100AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	410,64	410,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,83	148,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84
				MO sem LS =>		286,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		110,59	MO com LS =>	286,74
							Valor com BDI =>	521,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001361	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	4.546,42	4.546,42
Insumo	Q.04.000.03104	CPOS	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	Material	UN	1,0000000	4.546,42	4.546,42
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		951,57	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5.497,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001217	Próprio Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	410,64	410,64	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,83	148,98	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84	
			MO sem LS =>	286,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	286,74
			Valor do BDI =>	110,59			Valor com BDI =>	521,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001363	Próprio Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	4.072,14	4.072,14	
Insumo	00003052	Próprio Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	1,0000000	4.072,14	4.072,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	852,30			Valor com BDI =>	4.924,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001219	Próprio Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	261,66	261,66	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84	
			MO sem LS =>	179,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,34
			Valor do BDI =>	70,47			Valor com BDI =>	332,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001364	Próprio Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	3.772,87	3.772,87	
Insumo	00003051	Próprio Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	Material	un	1,0000000	3.772,87	3.772,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	789,66			Valor com BDI =>	4.562,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001220	Próprio Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	261,66	261,66	

Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84

MO sem LS => 179,34 LS => 0,00 MO com LS => 179,34
 Valor do BDI => 70,47 Valor com BDI => 332,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001369	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	5.665,14	5.665,14
Insumo	00003060	Próprio	Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	Material	un	1,0000000	5.665,14	5.665,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1.185,71 Valor com BDI => 6.850,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001351	Próprio	Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	261,66	261,66
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,97	149,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,64	111,84

MO sem LS => 179,34 LS => 0,00 MO com LS => 179,34
 Valor do BDI => 70,47 Valor com BDI => 332,13

	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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	3.419,10	3.419,10
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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	Equipamento	UN	1,0000000	3.419,10	3.419,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 715,62 Valor com BDI => 4.134,72

	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.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência 38FVCA18C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	134,88	134,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	18,64	57,65
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23

MO sem LS => 92,44 LS => 0,00 MO com LS => 92,44
Valor do BDI => 36,32 Valor com BDI => 171,20

	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	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,64	2,38
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,97	3,19
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 PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,1000000	18,05	1,80
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,2000000	16,04	19,24

MO sem LS => 3,81 LS => 0,00 MO com LS => 3,81
Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 34,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000214	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø6" (Ø161 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,64	3,72
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,97	4,99
Insumo	036505	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150mm)	Material	M	1,1000000	25,98	28,57

MO sem LS => 5,97 LS => 0,00 MO com LS => 5,97
Valor do BDI => 10,04 Valor com BDI => 47,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000212	Próprio	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø4" (Ø109 mm). Inclui acessórios de fixação. Ref.: Modelo Aludec-60 da Multivac ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,64	3,72

Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,97	4,99
Insumo	068754	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 109mm 4"	Material	M	1,1000000	7,00	7,70

MO sem LS => 5,97 LS => 0,00 MO com LS => 5,97
 Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 20,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001352	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm - Ref.: Trox VAT-DG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	182,21	182,21
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECAÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,83	8,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,64	6,52
Insumo	00003061	Próprio	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm - Ref.: Trox VAT-DG	Material	un	1,0000000	167,00	167,00

MO sem LS => 10,40 LS => 0,00 MO com LS => 10,40
 Valor do BDI => 49,07 Valor com BDI => 231,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001228	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm - Ref.: Trox VAT-DG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	303,88	303,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,97	19,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,64	14,91
Insumo	00002414	Próprio	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm - Ref.: Trox VAT-DG	Material	unid.	1,0000000	269,00	269,00

MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91
 Valor do BDI => 81,83 Valor com BDI => 385,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	198,88	198,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,97	19,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,64	14,91
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	164,00	164,00

MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91
 Valor do BDI => 53,56 Valor com BDI => 252,44

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

Composição	CLIM.001231	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas, dimensões 325x225mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	305,24	305,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,97	19,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,64	14,91
Insumo	00002417	Próprio	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lâminas opostas, dimensões 325x225mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou equivalente técnico.	Material	unid.	1,0000000	270,36	270,36

MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91
Valor do BDI => 82,20 Valor com BDI => 387,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001375	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. TROX AGS-T	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	303,88	303,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,97	19,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,64	14,91
Insumo	00003065	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. TROX AGS-T	Material	UN	1,0000000	269,00	269,00

MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91
Valor do BDI => 81,83 Valor com BDI => 385,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001419	Próprio	Fornecimento e instalação de GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 425X225 MM - REF. TROX AGS-T	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	176,88	176,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,97	19,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,64	14,91
Insumo	004258	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 450x250mm	Material	UN	1,0000000	142,00	142,00

MO sem LS => 23,91 LS => 0,00 MO com LS => 23,91
Valor do BDI => 47,63 Valor com BDI => 224,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000033	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada COM registro 6" - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00000361	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada COM registro - 6"	Material	un	1,0000000	22,54	22,54

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 56,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000174	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro ø109 - 4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	30,40	30,40	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,97	6,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66	
Insumo	036487	SBC	COLARINHO CHAPA GALVAVIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 4" (100mm)	Material	UN	1,0000000	19,50	19,50	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	38,59

	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	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	24,97	1,52	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	18,64	1,13	
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	20,77	22,84	
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 OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	8,36	9,19	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	44,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000092	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	61,12	61,12	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,97	1,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,64	1,21	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	31,96	35,15	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	21,04	23,14	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>	77,58

	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	75,95	75,95	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,97	1,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,64	1,21	
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 OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	23,13	25,44	
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	43,35	47,68	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	20,45			Valor com BDI =>	96,40

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001103	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 - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	92,54	92,54	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,97	1,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,64	1,21	
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 OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	27,64	30,40	
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	53,92	59,31	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	117,46

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000156	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø3/4", 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	112,31	112,31	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,97	1,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,64	1,49	
Insumo	O.08.000.06301	CPOS	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 3/4" (0,776 kg/m)	Material	M	1,1000000	83,89	92,27	
Insumo	F.03.000.02455 1	CPOS	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	Material	M	1,1000000	15,06	16,56	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38

				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	142,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000060	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1.59 mm ø1.1/8", 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	204,63	204,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,23	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,96	1,95	
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	127,02	139,72	
Insumo	006280	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 0,460kg/m NBR 13206	Material	M	1,1000000	55,84	61,42	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	55,11			Valor com BDI =>	259,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000158	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", 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	277,18	277,18	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,97	2,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,64	1,58	
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	150,66	165,72	
Insumo	006281	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 35mm 0,673kg/m NBR 13206	Material	M	1,1000000	97,97	107,76	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	74,64			Valor com BDI =>	351,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", 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	238,71	238,71	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,97	2,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,64	1,58	
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 OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	23,13	25,44	
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,1000000	190,52	209,57	

MO sem LS => 2,53 LS => 0,00 MO com LS => 2,53
 Valor do BDI => 64,28 Valor com BDI => 302,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.000059	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø7/8", 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	169,44	169,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,23	1,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,96	1,83
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	65,21	65,21
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	91,78	100,95

MO sem LS => 2,27 LS => 0,00 MO com LS => 2,27
 Valor do BDI => 45,63 Valor com BDI => 215,07

	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	334,74	334,74
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,97	2,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,64	1,58
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 OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,1000000	171,95	189,14
Insumo	006282	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 0,923kg/m NBR 13206	Material	M	1,1000000	129,00	141,90

MO sem LS => 2,53 LS => 0,00 MO com LS => 2,53
 Valor do BDI => 90,15 Valor com BDI => 424,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLIM.001112	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 5/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	180,30	180,30
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00001218	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø5/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	158,50	158,50

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
 Valor do BDI => 48,55 Valor com BDI => 228,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001111	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/2" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	197,79	197,79
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00001936	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/2" - Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	Material	unid	1,0000000	175,99	175,99

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
Valor do BDI => 53,26 Valor com BDI => 251,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001110	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 3/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	216,30	216,30
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00001219	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø3/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	194,50	194,50

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
Valor do BDI => 58,25 Valor com BDI => 274,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001109	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera 1/4" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	170,90	170,90
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	00001935	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/4" - Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	Material	unid.	1,0000000	149,10	149,10

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
Valor do BDI => 46,02 Valor com BDI => 216,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001126	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	2.615,68	2.615,68
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	24,97	3,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	18,64	2,59
Insumo	00001965	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	Material	un	1,0000000	2.609,62	2.609,62

MO sem LS => 4,14 LS => 0,00 MO com LS => 4,14
Valor do BDI => 704,40 Valor com BDI => 3.320,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	1.145,54	1.145,54	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	24,97	3,47	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	18,64	2,59	
Insumo	00002089	Próprio	Kit de conexão de cobre entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	Material	un	1,0000000	1.139,48	1.139,48	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	308,49			Valor com BDI =>	1.454,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	1.175,08	1.175,08	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,97	7,49	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,64	5,59	
Insumo	00002090	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	Material	un	1,0000000	1.162,00	1.162,00	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	316,45			Valor com BDI =>	1.491,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.000961	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE.Ref: KHRP26A72T7 DAIKIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	489,61	489,61	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,73	8,61	
Insumo	00001615	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE.Ref: KHRP26A72T7 DAIKIN	Material	unid	1,0000000	481,00	481,00	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	131,85			Valor com BDI =>	621,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	310,67	310,67	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	24,97	3,47	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	18,64	2,59	
Insumo	00003066	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	Material	UN	1,0000000	304,61	304,61	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	83,66			Valor com BDI =>	394,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T7 da Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	303,82	303,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	24,97	3,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	18,64	2,59

Insumo	00003067	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T7 da Daikin ou equivalente	Material	UN	1,0000000	297,76	297,76
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 4,14 LS => 0,00 MO com LS => 4,14
 Valor do BDI => 81,82 Valor com BDI => 385,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	2.803,58	2.803,58
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,73	28,73
Insumo	00003075	Próprio	Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.	Material	UN	1,0000000	2.774,85	2.774,85

MO sem LS => 21,80 LS => 0,00 MO com LS => 21,80
 Valor do BDI => 755,00 Valor com BDI => 3.558,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001171	Próprio	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	904,04	904,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	23,81	24,54
Insumo	00002114	Próprio	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	Material	un	1,0000000	879,50	879,50

MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40
 Valor do BDI => 243,46 Valor com BDI => 1.147,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001374	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (300x200)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	287,10	287,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7210000	23,45	40,35
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7210000	18,76	32,28
Insumo	00003064	Próprio	Veneziana de descarga de ar, LxH (300x200)mm - Ref.: Trox AWK	Material	UN	1,0000000	214,47	214,47

MO sem LS => 48,85 LS => 0,00 MO com LS => 48,85
 Valor do BDI => 77,32 Valor com BDI => 364,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001420	Próprio	Fornecimento e Instalação de Veneziana de descarga de ar, LxH (200x150)mm - Ref.: Trox AWK ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	236,63	236,63
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7210000	23,45	40,35
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7210000	18,76	32,28
Insumo	00003155	Próprio	Veneziana de descarga de ar, LxH (200x150)mm - Ref.: Trox AWK	Material	UN	1,0000000	164,00	164,00

MO sem LS => 48,85 LS => 0,00 MO com LS => 48,85
 Valor do BDI => 63,72 Valor com BDI => 300,35

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

Composição	INEL.000410	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, dimensões mínimas de 400x400x200mm, 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	909,18	909,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,59	37,18
Insumo	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
Insumo	00000635	Próprio	Quadro elétrico de sobrepor, 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 => 57,08 LS => 0,00 MO com LS => 57,08
Valor do BDI => 244,84 Valor com BDI => 1.154,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000265	Próprio	Eletroduto de Ferro Galvanizado a fogo, pesado, Ø25mm (1") x 3,00m, c/ conexões, fixações e acessórios. Ref. Carbinox ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	1,0000000	159,64	159,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,81	3,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,59	2,60
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	2,79	2,79
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3300000	8,71	2,87
Insumo	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro gavlanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0500000	141,00	148,05

MO sem LS => 6,51 LS => 0,00 MO com LS => 6,51
Valor do BDI => 42,99 Valor com BDI => 202,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INEL.000534	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento em Polivinyll extrudado (Sealtube) Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,81	3,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,64	2,79
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,1000000	20,23	22,25

MO sem LS => 4,30 LS => 0,00 MO com LS => 4,30
Valor do BDI => 7,70 Valor com BDI => 36,31

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

Composição	INEL.000037	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x1,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,59	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,81	1,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	012456	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,0200000	9,75	9,94

MO sem LS => 1,47 LS => 0,00 MO com LS => 1,47
Valor do BDI => 3,27 Valor com BDI => 15,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000066	Próprio	Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70º, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,81	0,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,59	0,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,12	0,03
Insumo	028658	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0200000	14,89	15,18

MO sem LS => 0,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,84
Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 20,91

	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 Prysmian, ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	43,36	43,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,59	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,81	1,19
Insumo	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	1,0000000	41,25	41,25

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 11,68 Valor com BDI => 55,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ROLO	1,0000000	170,90	170,90
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,97	6,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66

Insumo	00000161	Próprio	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC (7x10x7)cm - rolo de 5 metros. Ref.: Material Multivac ou equivalente técnico	ROLO	1,0000000	160,00	160,00
--------	----------	---------	---	------	-----------	--------	--------

MO sem LS => 7,47 LS => 0,00 MO com LS => 7,47
 Valor do BDI => 46,02 Valor com BDI => 216,92

	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	164,20	164,20
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,97	6,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66
Insumo	00000273	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a	Material	kg	1,0000000	153,30	153,30

MO sem LS => 7,47 LS => 0,00 MO com LS => 7,47
 Valor do BDI => 44,22 Valor com BDI => 208,42

	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	552,26	552,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,64	1,86
Insumo	00002097	Próprio	Gás nitrogênio	Material	m³	1,0000000	550,40	550,40

MO sem LS => 1,18 LS => 0,00 MO com LS => 1,18
 Valor do BDI => 148,72 Valor com BDI => 700,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000007	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrilico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	pç	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66
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	74,68	11,20

MO sem LS => 2,96 LS => 0,00 MO com LS => 2,96
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 20,13

	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 PECAS	un	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,58	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,68	5,30
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 => 8,26 LS => 0,00 MO com LS => 8,26
 Valor do BDI => 10,84 Valor com BDI => 51,11

	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	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,97	2,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,64	1,86
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	8,00	8,00

MO sem LS => 2,98 LS => 0,00 MO com LS => 2,98
Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 15,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	49,83	49,83
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,55	1,65
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,52	2,45
Insumo	7198	ORSE	Calço de neoprene 100x100x25mm	Material	un	1,0000000	45,73	45,73

MO sem LS => 2,93 LS => 0,00 MO com LS => 2,93
Valor do BDI => 13,42 Valor com BDI => 63,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRAN.000005	Próprio	TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	h	1,0000000	283,99	283,99
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,20	80,80
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3300000	49,74	16,41
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	278,79	186,78

MO sem LS => 65,74 LS => 0,00 MO com LS => 65,74
Valor do BDI => 76,48 Valor com BDI => 360,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PARE.000049	Próprio	Tela ondulada galvanizada, fio 12 e malha 3/4" - tipo otis - Fornecimento e Instalação	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,09	62,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,58	3,53
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,76	5,62
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	47,02	49,37
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	23,80	3,57

MO sem LS => 6,05 LS => 0,00 MO com LS => 6,05
 Valor do BDI => 16,72 Valor com BDI => 78,81

	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	43,61	43,61	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64	
				MO sem LS =>	29,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,89
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	55,35

	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	778,15	778,15	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,64	6,52	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,97	8,73	
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 =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	209,56			Valor com BDI =>	987,71

	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	43,61	43,61	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64	
				MO sem LS =>	29,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,89
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	55,35

	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	173,31	173,31		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,64	96,08		
				MO sem LS =>		116,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,87
				Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	219,98

	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	669,90	669,90		
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	669,90	669,90		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		140,21			Valor com BDI =>	810,11

	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	173,31	173,31		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,64	96,08		
				MO sem LS =>		116,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,87
				Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	219,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001510	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 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	985,04	985,04		
Insumo	00003063	Próprio	Fornecimento e 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	Material	un	1,0000000	985,04	985,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		206,17			Valor com BDI =>	1.191,21

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

Composição	CLIM.001353	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	173,31	173,31		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,64	96,08		
				MO sem LS =>		116,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,87
				Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	219,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001386	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.299,90	1.299,90		
Insumo	00003062	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	1,0000000	1.299,90	1.299,90		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		272,07			Valor com BDI =>	1.571,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001381	Próprio	Instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	173,31	173,31		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,64	96,08		
				MO sem LS =>		116,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,87
				Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	219,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001385	Próprio	Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.399,90	1.399,90		
Insumo	00003071	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	UN	1,0000000	1.399,90	1.399,90		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		293,00			Valor com BDI =>	1.692,90

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

Composição	CLIM.001720	Próprio	Instalação de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	173,31	173,31		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,97	77,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	18,64	96,08		
				MO sem LS =>		116,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,87
				Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	219,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CLIM.001508	Próprio	Fornecimento de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	958,72	958,72		
Insumo	00002100	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	1,0000000	958,72	958,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		200,66			Valor com BDI =>	1.159,38

	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	161,15	161,15		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1550000	16,55	85,31		
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	24,52	75,84		
				MO sem LS =>		112,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,89
				Valor do BDI =>		43,40			Valor com BDI =>	204,55

	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		52,33			Valor com BDI =>	302,33

	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	1.241,39	1.241,39

Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,5600000	24,97	438,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3800000	18,64	230,76
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	572,16	572,16

MO sem LS => 463,48 LS => 0,00 MO com LS => 463,48
Valor do BDI => 334,31 Valor com BDI => 1.575,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000003	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid.	1,0000000	605,48	605,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,64	9,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,97	12,48
Insumo	00000144	Próprio	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente	Material	UN	1,0000000	583,68	583,68

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94
Valor do BDI => 163,06 Valor com BDI => 768,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLIM.000121	Próprio	Caixa porta-filtros, classes G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente técnico	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.085,23	1.085,23
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,5600000	24,97	438,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3800000	18,64	230,76
Insumo	00000632	Próprio	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente	Material	un	1,0000000	416,00	416,00

MO sem LS => 463,48 LS => 0,00 MO com LS => 463,48
Valor do BDI => 292,25 Valor com BDI => 1.377,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052288	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	18,23	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	22,96	7,55
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,15	0,47
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	67,48	67,48

MO sem LS => 9,37 LS => 0,00 MO com LS => 9,37
Valor do BDI => 21,95 Valor com BDI => 103,44

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

Composição	PPCI.00070	Próprio	Fornecimento e instalação de mangueira de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	646,88	646,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,96	6,88	
Composição Auxiliar	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	640,00	640,00	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	174,20			Valor com BDI =>	821,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PPCI.00071	Próprio	Esguicho de 1 1/2" regulável em latão com junta Storz	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	198,78	198,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,96	34,44	
Insumo	00020965	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	57,88	57,88	
Insumo	00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	97,98	97,98	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	16,96	8,48	
				MO sem LS =>	24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	53,53			Valor com BDI =>	252,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PPCI.000165	Próprio	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid.	1,0000000	376,22	376,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,23	27,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,96	34,44	
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	83,80	83,80	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,60	0,55	
				MO sem LS =>	42,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,76
				Valor do BDI =>	101,32			Valor com BDI =>	477,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPCI.000147	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	288,09	288,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	18,23	14,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,96	18,11
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	16,96	0,32

Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	255,28	255,28		
				MO sem LS =>		22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI =>		77,58			Valor com BDI =>	365,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI.000008	Próprio	Fornecimento e instalação de Hidrante de recalque no passeio, com registro globo angular 2.1/2", tampa em ferro fundido 40x60cm, tampão e adaptador storz, caixa de alvenaria e pedra britada.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	946,15	946,15		
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	102,64	147,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	18,23	20,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	22,96	26,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,58	70,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,68	53,04		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00		
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	83,80	83,80		
Insumo	00011293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	1,0000000	306,97	306,97		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	146,21	1,75		
				MO sem LS =>		152,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,07
				Valor do BDI =>		254,80			Valor com BDI =>	1.200,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PPCI.000164	Próprio	ABRIGO DE HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	756,46	756,46		
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	0,2940000	700,67	205,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	18,23	34,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	22,96	43,74		
Insumo	00002864	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30CM	Material	UN	1,0000000	472,00	472,00		
				MO sem LS =>		90,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,26
				Valor do BDI =>		203,71			Valor com BDI =>	960,17

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

Composição	PPCI.000188	Próprio	Fornecimento e instalação de adaptador e tampão storz	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid.	1,0000000	216,22	216,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,23	27,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,96	34,44
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	83,80	83,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,60	0,55

MO sem LS => 42,76 LS => 0,00 MO com LS => 42,76
Valor do BDI => 58,23 Valor com BDI => 274,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000187	Próprio	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 2 1/2" x 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,23	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,96	2,29
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,84
Valor do BDI => 5,21 Valor com BDI => 24,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000019	Próprio	Extintor de Incêncio - Dióxido de Carbono (CO ² -5BC) 6kg - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	702,80	702,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,96	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,68	5,30
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00

MO sem LS => 8,24 LS => 0,00 MO com LS => 8,24
Valor do BDI => 189,26 Valor com BDI => 892,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPCI.000185	Próprio	Extintor de Pó Químico Seco - (3A20BC) - 6kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	250,63	250,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,58	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,68	8,84
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00

MO sem LS => 13,77 LS => 0,00 MO com LS => 13,77
Valor do BDI => 67,49 Valor com BDI => 318,12

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

Composição	PPCI.000086	Próprio	Suporte de parede para extintor de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,68	3,53	
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99	
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 PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Equipamento	UN	1,0000000	4.273,00	4.273,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.150,72			Valor com BDI =>	5.423,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEDI.000090	Próprio	COLETA E RUPTURA DE CORPOS DE PROVA P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO USINADO (1x30m3)	0	UN	1,0000000	28,17	28,17	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	90,39	0,81	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	18,72	0,76	
Insumo	000082	SBC	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	008823	SBC	ENSAIO CIMENTO RESISTENCIA COMPRESSAO NBR 7215	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	35,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000231	Próprio	Índice de Suporte Califórnia – ISC (Energias ProctorNormal/Intermediária/Modificada) – NBR 9895 [Amostra]	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00003661	Próprio	Índice de Suporte Califórnia – ISC (Energias ProctorNormal/Intermediária/Modificada) – NBR 9895 [Amostra]	Serviços	srv	1,0000000	250,00	250,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	67,33			Valor com BDI =>	317,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000226	Próprio	Serviço de extração de corpos de prova concreto asfáltico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	150,00	150,00	
Insumo	00003656	Próprio	Serviço de extração de corpos de prova concreto asfáltico	Serviços	srv	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,40			Valor com BDI =>	190,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEES.000227	Próprio	Ensaio de massa específica in-situ frasco de areia	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	50,00	50,00

Insumo	00003657	Próprio	Ensaio de massa específica in-situ frasco de areia	Serviços	srv	1,0000000	50,00	50,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	63,47
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000228	Próprio	Serviço de percentagem de betume misturas asfálticas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	75,00	75,00		
Insumo	00003658	Próprio	Serviço de percentagem de betume misturas asfálticas	Serviços	srv	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,20			Valor com BDI =>	95,20
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000229	Próprio	Ensaio de densidade do material betuminoso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	75,00	75,00		
Insumo	00003659	Próprio	Ensaio de densidade do material betuminoso	Serviços	srv	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,20			Valor com BDI =>	95,20
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000230	Próprio	Serviço de teor de CAP e Granulometria	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	150,00	150,00		
Insumo	00003660	Próprio	Serviço de teor de CAP e Granulometria	Serviços	srv	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,40			Valor com BDI =>	190,40
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000232	Próprio	Relatório Técnico - 10% do valor total dos serviços	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	600,00	600,00		
Insumo	00003662	Próprio	Relatório Técnico - 10% do valor total dos serviços	Serviços	UN	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	161,58			Valor com BDI =>	761,58
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000233	Próprio	ART para serviço de Ensaio CBUQ e CBR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	350,00	350,00		
Insumo	00003663	Próprio	ART para serviço de Ensaio CBUQ	Serviços	srv	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,26			Valor com BDI =>	444,26
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEES.000234	Próprio	Tributos incluídos – Simples Nacional - 25% do valor total dos serviços	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	srv	1,0000000	2.316,67	2.316,67		
Insumo	00003664	Próprio	Tributos incluídos – Simples Nacional - 25% do valor total dos serviços	Serviços	srv	1,0000000	2.316,67	2.316,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	623,88			Valor com BDI =>	2.940,55
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,06	3,06		

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,68	2,47	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,90	0,59	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	290,08	290,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9460000	17,68	122,80	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3600000	123,00	167,28	
				MO sem LS =>	75,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,64
				Valor do BDI =>	78,12			Valor com BDI =>	368,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-3123	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2		m²	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	MOED- 4332	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	Mão de Obra	H	0,0042700	97,15	0,41	
Insumo	MOED- 4714	SETOP	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	Mão de Obra	H	0,0042700	42,04	0,17	
Insumo	MOED- 4333	SETOP	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	Mão de Obra	H	0,0028400	25,79	0,07	
Insumo	MATED- 4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Material	un	0,0007100	6,43	0,00	
Insumo	MATED- 4737	SETOP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material	un	0,0003600	8,80	0,00	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEES.000116	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,07	92,07	
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	B.01.000.02011	CPOS	Engenheiro junior de mecânica	Mão de Obra	H	1,0000000	89,71	89,71	
				MO sem LS =>	90,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,53
				Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	116,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BA-90446UD	Próprio	CORTE EM CONTRAPISO PARA ABERTURA DE VALA - BASEADO SINAPI 90446	PISO - PISOS	M	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	21,37	3,91

Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	19,97	8,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	23,58	13,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,68	1,60	
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	34,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BA-73873	Próprio	APILOAMENTO DE TERRA (BASEADO SINAPI 73873/1U)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	4,32	4,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,58	2,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,68	1,85	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BA-92725	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO SINAPI 92725U)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	579,68	579,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,33	2,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	23,58	13,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	17,68	11,27	
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	0,0560000	1,24	0,06	
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	0,1330000	0,56	0,07	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	501,16	552,77	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	156,11			Valor com BDI =>	735,79

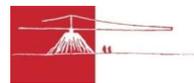
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BA-72183	Próprio	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	107,44	107,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,45	0,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,58	6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	17,68	34,29
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	501,16	25,05

Composição	BA-87823	Próprio	RESTAURAÇÃO DE ELEMENTO DE CONCRETO COM GRAUTE DE PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE COM ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. BASEADO SINAPI 87823	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,38	149,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6390000	23,58	62,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6390000	17,68	46,65		
Composição Auxiliar	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0560000	723,43	40,51		
					MO sem LS =>	40,90	LS =>	34,36	MO com LS =>	75,26
					Valor do BDI =>	40,23			Valor com BDI =>	189,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	BA-91192	Próprio	GRAUTEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. BASEADO SINAPI 91192	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,22	6,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	18,23	0,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,96	4,29		
Composição Auxiliar	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0020000	723,43	1,44		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ASN-0100	Próprio	CHUMBAMENTO DE BARRA DE FERRO EM ELEMENTO DE CONCRETO COM DESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	28,04	28,04		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,58	5,89		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,3000000	58,33	17,49		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,12
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	35,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASN-0200	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMNHAO BASCULANTE DE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA , DMT 30KM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	146,38	146,38
Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,0000000	23,21	139,26
Composição Auxiliar	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,12	7,12



MAPA DE COTAÇÕES

OBJETO: UNB_OS08_UAS - UNIDADE DE ADMINSITRAÇÃO E SERVIÇOS

ENDEREÇO: UnB - Brasília, DF, 70910-900

DATA: 21/2/2022

CODIGO	COTAÇÃO	MATERIAL	UN			
03.03.303.02	Chumbador mecânico 5/16x82mm		UN	CCP	FRIOPEÇAS	CASA DO MECANICO
TIPO				PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$	2,41	1,81	2,66
CNPJ				30.000.593./0001-57	09.316.105/0001-29	94.038.874/0001-81
TELEFONE				(11) 2026-6736	(31) 3270-6565	51 3079-3900
SITE				https://www.ccpvirtual.com.br/chumbador-516-x-3-14-pba-wb-tecbolt-aco-zincado/p?idsku=57273&gclid=CjwKCAJw2P-KBhByEiwADBYWChQEB...	https://www.friopeças.com.br/?gclid=CjwKCAJwh5qLbHAlEiwAioods-wrceTOX_g4REr8-aKeDgc4bybruTzKPKoLI691_NM7ldJ0c79DlqxoCtT4QAvD_BwE	https://www.casadomecanico.com.br/chumbador-com-porca-parabol-5-16-x-3-1-4-indafix-p3075/
E-MAIL				vendasvirtual@ccpvirtual.com.br	faleconosco@friopeças.com.br	lojavirtual@casadomecanico.com.br
DATA				8/10/2021	8/10/2021	8/10/2021
				PREÇO MEDIADO	R\$ 2,41	
03.03.404.01	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	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=CjwKCAJw2bmLbHbREiwAZ6ugoywbZeSKoOtAzp0FuvyMgLn8G9Bp8JORW6E_k9-YM01ciXFdnBvYrxoC8O8QAvD_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-lZ-sOhd1f1fB1swQFIHQrFEZpyHi9vRoCNTUQAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.hiperfer.com.br/cabo-de-aco-14-635mm-agma-de-fibra-6x7-galvanizado-100m-vonder?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=cabo-de-aco-14-635mm-agma-de-fibra-6x7-galvanizado-100m-vonder&inStock&shopping=value1&gclid=CjwKCAJw2bmLbHbREiwAZ6ugowEt9-wZraSOQi92Xkkd6908O4LTH9XE--3qYkflXRPOLITITys0hoCd54QAvD_BwE
E-MAIL					ouvidoria@consorcioluiza.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	
09.01.104.01	Extração de corpos de prova concreto asfáltico		UN	LTEC		
TIPO				PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO			R\$	150,00		
CNPJ				11.663.941/0001-21		
TELEFONE				(62)3264-1551		
SITE				http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL				paulo@ltec.eng.br		
DATA				3/12/2021 10:30		
				PREÇO MEDIADO	R\$ 150,00	
09.01.104.02	Ensaio de massa especifica in-situ frasco de areia		UN	LTEC		
TIPO				PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO			R\$	50,00		
CNPJ				11.663.941/0001-21		
TELEFONE				(62)3264-1551		
SITE				http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL				paulo@ltec.eng.br		
DATA				3/12/2021 10:30		
				PREÇO MEDIADO	R\$ 50,00	
09.01.104.03	Percentagem de betume misturas asfálticas		UN	LTEC		
TIPO				PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO			R\$	75,00		
CNPJ				11.663.941/0001-21		
TELEFONE				(62)3264-1551		



SITE	http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL	paulo@ltec.eng.br		
DATA	3/12/2021 10:30		
PREÇO MEDIADO	R\$	75,00	
09.01.104.04	Ensaio de densidade do material betuminoso	UN	LTEC
TIPO	PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO	R\$	75,00	
CNPJ	11.663.941/0001-21		
TELEFONE	(62)3264-1551		
SITE	http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL	paulo@ltec.eng.br		
DATA	3/12/2021 10:30		
PREÇO MEDIADO	R\$	75,00	
09.01.104.05	Análise de granulometria dos agregados	UN	LTEC
TIPO	PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO	R\$	75,00	
CNPJ	11.663.941/0001-21		
TELEFONE	(62)3264-1551		
SITE	http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL	paulo@ltec.eng.br		
DATA	3/12/2021 10:30		
PREÇO MEDIADO	R\$	75,00	
09.01.101.01	Ensaio de CBR	UN	LTEC
TIPO	PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO	R\$	250,00	
CNPJ	11.663.941/0001-21		
TELEFONE	(62)3264-1551		
SITE	http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL	paulo@ltec.eng.br		
DATA	3/12/2021 10:30		
PREÇO MEDIADO	R\$	250,00	
09.01.104.07	ART para realização dos ensaios em pavimento asfáltico	UN	LTEC
TIPO	PREÇO OBTIDO POR EMAIL		
PREÇO	R\$	350,00	
CNPJ	11.663.941/0001-21		
TELEFONE	(62)3264-1551		
SITE	http://www.ltec.eng.br/		
E-MAIL	paulo@ltec.eng.br		
DATA	3/12/2021 10:30		
PREÇO MEDIADO	R\$	350,00	
03.03.208.01	Chapa de aço corrugado com espessura de 3,17mm	M2	AMERICANAS LEROY MERLIN ARCELOR MITTAL
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO		
PREÇO	R\$	496,56	R\$ 518,40 R\$ 367,12
CNPJ	33.014.556/0001-96 01.438.784/0048-60 17.469.701/0001-77		
TELEFONE	4003-4848 4020-5376 0800 015 1221		



SITE	https://www.americanas.com.br/produto/1724683548?sellerId=29002845000106&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KCQjwqp-LBhDQARIsA00a6aL3K2RMohunFE3n1EBHmkR4sPD9-3DL1yJ0giOs4ECcR3zXpbJ9lQaAmTOEALw_wcB	https://www.leroymerlin.com.br/chapa-xadrez-aluminio-esp-2,7mm-3,00-x-1,25m-peca-terac_1566954278?region=outros&gclid=Cj0KCQjwqp-LBhDQARIsA00a6aL3K2RMohunFE3n1EBHmkR4sPD9-3DL1yJ0giOs4ECcR3zXpbJ9lQaAmTOEALw_wcB	https://loja.arcelormittal.com.br/chapa-de-piso-adrez-1-2-3-m-4-75-mm/p
E-MAIL	atendimento.acom@americanas.com	vozdcliente@leroymerlin.com.br	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
DATA	27/08/2021, 10:45	27/08/2021, 10:45	27/08/2021, 10:45
	R\$	496,56	

05.01.512.05	Torneira de mesa com fechamento automático	UN	AMERICANAS	LOJAS CHIRMANN	LUMIENERGY
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 559,00	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			https://www.americanas.com.br/product	https://www.schirmann.com.br/torneira-de-mesa-fechamento-automatico-para-banheiro-deca-decamatic-eco-1173-c-bica-baixa-cromado/p?idsku	https://www.lumienergy.com.br/torneira-com-fechamento-automatico-deca-decamatic-eco-1173-de-bancada-cromada?utm_source=google&utm_
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	schirmann@schirmann.com.br	contato@lumienergy.com.br
DATA			23/05/2021, 14:25	23/05/2021, 14:25	23/05/2021, 14:25
	PREÇO MEDIADO		R\$ 359,90		

04.01.802.01	Estrutura auxiliar para sustentação e afastamento do brise em até 40cm, composto por tubo galvanizado de 40x30mm com pintura eletrostática e todos acessórios de fixação.	M2	OLIVER BRISE
TIPO			PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO			R\$ 76,00
CNPJ			26804967/0001-10
TELEFONE			(11) 4106-2676
SITE			oliverbrise.com.br
E-MAIL			oliverbrise@oliverbrise.com.br
DATA			17/08/2021, 16:03
	PREÇO MEDIADO		R\$ 76,00

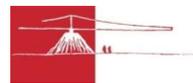
05.01.512.04	TORNEIRA DE JARDIM/TANQUE COM AREJADOR ACABAMENTO CROMADO	UN	AMERICANAS	CASSOL	LIVEN
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 190,20	R\$ 209,90	R\$ 184,68
CNPJ			33.014.556/0001-96	75.400.218/0017-08	26.443.804/0003-10
TELEFONE			4003-4848	(48) 98281-8711	(61) 4042-7050
SITE			https://www.americanas.com.br/product	https://www.cassol.com.br/cozinha-e-lavanderia/torneiras-para-lavanderia-e-jardim/torneira-para-jardim	https://www.livencasa.com/?gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	robson@cassol.com.br	atendimento@livencasa.com
DATA			23/8/2021	23/8/2021	23/8/2021
			R\$ 190,20		

05.01.524.07	Acabamento válvula de descarga hydra eco confort 4900.C.Conf deca ou equivalentes técnicos	UN	AMERICANAS	SHOPTIME	SUBMARINO
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO			R\$ 340,00	R\$ 319,60	R\$ 340,00
CNPJ			00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
TELEFONE			(11) 4003-4848	4003-9898	4003-5544
SITE			https://www.americanas.com.br/product	https://www.shoptime.com.br/produco/2	https://www.submarino.com.br/produco/3
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	atendimento.shop@shoptime.com.br	atendimento.sub@submarino.com.br
DATA			24/8/2021 00:00	24/8/2021 00:00	24/8/2021 00:00
	PREÇO MEDIADO		R\$ 340,00		

04.01.880.01	Suporte metálico anti-furto para projetor	UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	MUNDO MAX
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 495,88	R\$ 429,11	R\$ 404,90
CNPJ			33.014.556/0001-96	47.960.950/0001-21	01.725.627/0005-04
TELEFONE			4003-4848	0800-340-1214	(43) 3377-6686



SITE	https://www.americanas.com.br/produto/3839968973?sellerId=26202210000237&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwh5qLBhALEiwAioods0pRE4S6GZow1n_L9ti6yuEEoFos-UcUWJnXS46hE8-qff22dJSzxoCUB0QAVD_BwE	https://www.americanas.com.br/produto/3839968973?sellerId=26202210000237&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwh5qLBhALEiwAioods0pRE4S6GZow1n_L9ti6yuEEoFos-UcUWJnXS46hE8-qff22dJSzxoCUB0QAVD_BwE	https://www.mundomax.com.br/suporte-de-teto-com-inclinacao-para-projetor-gaiola-preto-multivisao		
E-MAIL	atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br			
DATA	02/09/2021, 16:16	02/09/2021, 16:16	02/09/2021, 16:16		
PREÇO MEDIADO		R\$	429,11		
04.01.220.02	PORTINHOLA DE ACESSO PARA RESERVATÓRIO ENTERRADO. MODELO METÁLICO MANUAL FEITO DE ALUMÍNIO COM ALTA DENSIDADE. INCLUSO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: GORTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,00X1,00	UN	MAGAZINE LUIZA	SÓ ALUMÍNIO SP	CARREFOUR
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$ 420,00	R\$ 464,40	R\$ 399,90		
CNPJ	47.960.950/0001-21	24.235.792/0001-41	45.543.915/0846-95		
TELEFONE	0800-340-1214	(11) 98458-5646	8007182222		
SITE	https://www.magazineluiza.com.br/abrigo-aluminio-branco-alfa-esquadrias/p/k5c358c37/pa/pecr/?&seller_id=alfaesquadrias&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61985&gclid=Cj0KCQiAsqOMBhDFARIsAFBTN3eE2NYt-kdwfF8z-L3odRZyf2LeclTy2h2EvDpnlrBpcWIGiPHxA4aAvn4EALw_wcB&gclid=aw.d	https://www.soaluminio.com.br/2017-06-04-13-58-02	https://www.carrefour.com.br/abrigo-aluminio-branco-1-00-x-1-00m-mv26713981/p		
E-MAIL	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br	soaluminioportasejanelas@yahoo.com	atendimento@carrefour.com.br		
DATA	8/11/2021 17:36	8/11/2021 17:36	8/11/2021 17:36		
PREÇO MEDIADO		R\$	420,00		
04.01.707.02	Rufo externo 35cm	M	PONTO FRIO	COPAFER	CASAS BAHIA
TIPO	preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO PELO SITE	preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO PELO SITE	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ 74,13	R\$ 68,64	R\$ 74,13		
CNPJ	33.041.260/0652-90	55.728.224/0001-06	33.041.260/0652-90		
TELEFONE	4002-3050	(11)4996-6000	(11) 4003-4336		
SITE	https://www.pontofrio.com.br/rufo-extern	https://www.copafer.com.br/rufo-extern	https://www.casasbahia.com.br/rufo-extern		
E-MAIL	sac@pontofrio.com.br	vendas@copafer.com.br	sac@casasbahia.com.br		
DATA	09/11/2021, 11:49	09/11/2021, 11:49	09/11/2021, 11:49		
PREÇO MEDIADO		R\$	74,13		
04.01.220.03	Portinhola 1,00x1,80 m		MERCADO LIVRE		
TIPO	preço obtido pelo site				
PREÇO	R\$ 1.050,00				
CNPJ	03.007.331/0001-4				
TELEFONE					
SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/ML				
E-MAIL					
DATA	09/11/2021, 13:05				
PREÇO MEDIADO		R\$	1.050,00		
04.01.802.01	Brise tipo asa de avião, em alumínio, com largura de 150mm, pintado, com acionamento manual optando por fixo ou móvel, apoiado em porta painel de perfil metálico tubular com pintura eletrostática	M2	OLIVER BRISE	REFAX	SULMETAIS
TIPO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
PREÇO	R\$ 750,00	R\$ 550,00	R\$ 510,00		
CNPJ	26804967/0001-10	54.982.152/0001-66	07.589.213/0001-40		
TELEFONE	(11) 4106-2676	(11) 4035-0000	(11) 3389-7925		
SITE	oliverbrise.com.br	www.refax.com.br	https://sulmetais.com.br/		
E-MAIL	oliverbrise@oliverbrise.com.br	vendas3@refax.com.br	jayson.sousa@sulmetais.com.br		
DATA	17/08/2021, 16:03	27/08/2021, 07:51	03/09/2021, 10:57		
PREÇO MEDIADO		R\$	550,00		



07.01.000.01	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PORTAS AUTOMÁTICAS COM PROTEÇÃO DE FEIXES INFRAVERMELHOS, ILUMINAÇÃO EM LED E TOTEM ELETRÔNICO. CAPACIDADE DE 225kg. VELOCIDADE DE ATÉ 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2913, COMPRIMENTO DE 130cm, LARGURA DE 135cm E PROFUNDIDADE DE 165cm, ABERTURA DE PORTA CENTRAL. REF.:	UN	MONTELLE	VILLARTA	TK
	TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
	PREÇO	R\$	101.081,48	R\$ 102.000,00	R\$ 146.328,00
	CNPJ		17.609.256/0001-01	54.222.401/0008-91	90.347.840/0019-47
	TELEFONE		4000 1044	(12) 3627-7700	
	SITE		https://montelle.com.br/	https://villarta.com.br/	https://www.tkelevator.com/br-pt/
	E-MAIL		comercial@montelle.com.br	thais.bacelar@villarta.com.br	andre@bwtrepresentacoes.com.br
	DATA		24/08/2021, 10:15	01/09/2021, 08:30	25/10/2021, 14:30
	PREÇO MEDIADO	R\$	116.469,83		
04.01.801.01	Fornecimento e instalação de Corrimão Duplo Em Alumínio Diâmetro 1 1/2", Haste De Fixação Em Barra Chata E=3mm, Chumbado Em Piso	M	AGILIT	SANFER	PEIXOTO AÇO INOX
	TIPO		PREÇO OBTIDO POR E-MAIL	PREÇO OBTIDO POR E-MAIL	PREÇO OBTIDO POR E-MAIL
	PREÇO	R\$	490,00	R\$ 500,00	R\$ 396,00
	CNPJ		15.639.715/0001-66	08.337.864/0001-05	13.071.989/0001-76
	TELEFONE		(61) 4102-4440	(61) 3355-2582	(61) 99292-7643
	SITE		https://agilitinox.com.br/	www.sanferf.com.br	www.peixotoinox.com.br
	E-MAIL		agilitconstrucoes@gmail.com	sanferbsb@gmail.com	peixotoinox@hotmail.com
	DATA		23/8/2021	23/8/2021	24/8/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	490,00		
05.01.506.01	BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL EM AÇO INOX	UN	CÂNOVAS BEBEDOUROS	TOTAL FILTROS	PRONTO SOCRRO DOS BEBEDOUROS
	TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
	PREÇO	R\$	2.167,78	R\$ 2.077,30	R\$ 2.199,00
	CNPJ		02.409.936/0001-35	11.433.068/0001-80	65.762.270/0001-85
	TELEFONE		(17) 3213-9511	(27) 3052-1343	(11) 3624-3226
	SITE		https://www.canovas.com.br/bebedouro-acessivel-life-cod-100-prd.html?gclid=CjwKCAjwmeilBhA6EiwA-uaeFf_FLNqvPWTZ0Lfqtx5ixno3qu4wsyXG7l0_ZLlRw6O6BvsAj7CsxoCSu0QAvD_BwE	https://www.totalfiltros.com.br/purificador-pressao-pdf-100	https://psdosbebedouros.com.br/produto/bebedouro-acessivel-life-em-inox-codigo-100/
	E-MAIL		canovas@canovas.com.br	contato@totalfiltros.com.br	contato@psdosbebedouros.com.br
	DATA		5/8/2021	5/8/2021	5/8/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	2.167,78		
04.01.802.02	Brise em alumínio ou aço zincado composto por painéis lineares com largura de 30 mm fixados em porta painel autotravante. Modelo: sistema linear rb 30 mm. Ref.: refax ou equivalente técnico.	M2	OLIVER BRISE	FERAX	SULMETAIS
	TIPO		PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO
	PREÇO	R\$	170,00	R\$ 140,00	R\$ 265,00
	CNPJ		26804967/0001-10	54.982.152/0001-66	07.589.213/0001-40
	TELEFONE		(11) 4106-2676	(11) 4035-0000	(11) 3389-7925
	SITE		oliverbrise.com.br	www.refax.com.br	https://sulmetais.com.br/
	E-MAIL		oliverbrise@oliverbrise.com.br	vendas3@refax.com.br	jayson.sousa@sulmetais.com.br
	DATA		17/08/2021, 16:03	27/08/2021, 07:51	03/09/2021, 10:57
	PREÇO MEDIADO	R\$	170,00		
04.01.810.05	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 80 CM	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/acessibilidade/barras-de-apoio/barra-de-apoio-lateral-fixa-80cm-esquerda-i-polido-deca?parceiro=1191&gclid=Cj0K	https://www.condec.com.br/barra-de-apoio-lateral-fixa-direita-80cm-conforto-deca?parceiro=3621&gclid=Cj0KCCQjwpf2lBhDKARIsAGVo0D3xNnHsjEq1xHTaKkjqFr57P47mgAc3oi7ppBe-2lR5MrCZA14ga_QaArBPEAL	https://www.jvtubos.com.br/metas/acesorios-banheiro/barra-de-apoio-lateral-fixa-lateral-direita-80cm-2370-i-080-esc?parceiro=7584&g
	E-MAIL		vendasonline@allbanho.com.br	vendasonline@condec.com.br	contatojv@jvtubos.com.br
	DATA		24/8/2021	24/8/2021	24/8/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	1.065,50		
05.01.512.01	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	ALIANÇA	CASA MIMOSA	TOCA DA OBRA



TIPO	PREÇO	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
CNPJ	R\$	240,00	R\$ 116,48	R\$ 304,97
TELEFONE		04.370.632/0001-06	62.978.978/0001-80.	34.546.775/0001-89
		(79) 99829-0175	(11) 2782-5500	(11) 2504-3060
SITE		https://www.comercialalianca.com/tornehttps://www.casamimosa.com.br/torneirhttps://www.tocaobra.com.br/p/7611152/		
E-MAIL		contato@comercialalianca.com	vendas@casamimosa.com.br	contato@tocaobra.com.br
DATA		23/08/2021, 13:31	23/08/2021, 15:48	23/08/2021, 13:36
PREÇO MEDIADO	R\$	240,00		

05.03.305.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL DN 200MM	UN	CARAJÁS	CASSOL	HIMATER
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 151,90	R\$ 143,91	R\$ 128,89
CNPJ			03.656.804/0001-31	75.400.218/0017-08	30.250.781/0001-33
TELEFONE			(11) 4003-2020	(48) 98281-8711	(21) 2441-2266
SITE			https://www.carajasonline.com/joelho-4https://www.cassol.com.br/joelho-45%https://himater.com.br/produos/joelho-45		
E-MAIL				robson@cassol.com.br	vendas@himater.com.br
DATA			7/9/21 0:00	7/9/21 0:00	7/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO	R\$		143,91		

05.04.316.03	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 100X50MM	UN	CASSOL	NDAYS	TUMELERO
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 16,51	R\$ 15,74	R\$ 25,90
CNPJ			75.400.218/0017-08	26.669.065/0001-18	10.280.765/0048-40
TELEFONE			(48) 98281-8711	(11) 93436-8006	(51) 99811-1390
SITE			https://www.cassol.com.br/te-de-esgohttps://www.ndays.com.br/te-para-esgohttps://www.tumelero.com.br/te-para-esg		
E-MAIL			robson@cassol.com.br	atendimento@ndays.com.br	televendas@tumelero.com.br
DATA			7/9/21 0:00	7/9/21 0:00	7/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO	R\$		16,51		

05.04.305.10	JOELHO DE 90 GRAUS COM ANEL DE 40MM SÉRIE NORMAL	UN	CASSOL	LEROY MERLIN	TUMELERO
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 5,94	R\$ 5,29	R\$ 7,50
CNPJ			75.400.218/0017-08	01.438.784/0001-05	10.280.765/0048-40
TELEFONE			(48) 98281-8711	(11) 4007-1380	(51) 99811-1390
SITE			https://www.cassol.com.br/joelho-90%https://www.leroymerlin.com.br/joelho-9https://www.tumelero.com.br/joelho-90-		
E-MAIL			robson@cassol.com.br		televendas@tumelero.com.br
DATA			7/9/21 0:00	7/9/21 0:00	7/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO	R\$		5,94		

06.01.312.27	Chave de Fluxo para água com conexao de 1 polegada e palhetas de 1 a 6 polegadas. Ref.: IMP-23 da Cibracon	UN	DOUTOR IRRIGAÇÃO	MAGALU	VAPORTEC
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$ -		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/mechhttps://www.magazineluiza.com.br/chavhttps://loja.vaportec.com.br/chave-de-flu		
E-mail			rh@doutorirrigacao.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	financeiro@vaportec.com.br
DATA			27/9/21 15:34	27/9/21 15:33	5/10/21 11:10
PREÇO MEDIANO	R\$		160,00		

05.03.809.01	Kit de interligação para reaproveitamento de água da chuva	unid.	TOCA DA OBRA	AMERICANAS	ECO SUSTENTÁVEL
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			R\$ 2.299,00	R\$ 2.327,50	R\$ 1.313,13
CNPJ			34.546.775/0001-89	33.014.556/0001-96	22.245.660/0001-75
TELEFONE			(11) 2504-3060	4003-4848	(43) 3342-9389



SITE	https://www.tocaobra.com.br/p/770147 ; https://www.americanas.com.br/produto ; https://www.ecosustentavel.eng.br/kit-ch		
E-MAIL	contato@tocaobra.com.br	atendimento.acom@americanas.com	ecosustentavel@ecosustentavel.eng.br
DATA	22/10/2021 19:00	22/10/2021 19:00	22/10/2021 19:00
PREÇO MEDIADO	R\$	2.299,00	

05.01.524.07	Válvula hydra DUO PRO 2545.C.Pro 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
PREÇO	R\$		359,09	R\$	359,09
CNPJ			59.291.534/0001-67		33.041.260/0652-90
TELEFONE			(11) 4003-4336		4002-3050
SITE			24/08/2021, 14:27: https://www.casasbahia.com.br/material-construcao/Hidraulica/Valvulas/valvula-de-descarga-hydra-duo-cromada-1-1-2-dn40-cr-deca-5537458.html?ldSku=5537458		24/08/2021, 14:28: https://www.pontofrio.com.br/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-duo-pro-cromado-2545c112pro/pl/1512376087
E-MAIL			sac@casasbahia.com.br		sac@pontofrio.com.br
DATA			24/8/2021		24/8/2021
PREÇO MEDIADO	R\$		359,09		

05.01.601.02	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H	UN	HIDROVIVA	MÉRITO COMERCIAL	BOMBA SHOPPING
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$		1.356,95	R\$	1.375,25
CNPJ			08.209.375/0001-78		01.582.892/0001-49
TELEFONE			(48) 3015-3600		(110) 4750-2905
SITE			https://www.hidrovida.com.br/produto/b		https://www.meritocomercial.com.br/bo
E-MAIL			vendas@hidrovida.com.br		vendas@bombashopping.com.br
DATA			4/11/2021 12:17		4/11/2021 12:20
PREÇO MEDIADO	R\$		1.356,95		

05.03.809.03	Filtro Tipo Vortex WFF 300	UN	AQUACONTROL	ENGEPLAS	ACQUATECH
TIPO	PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO			PREÇO OBTIDO POR COTAÇÃO	PREÇO OBTIDO PELO EMAIL
PREÇO	R\$		33.525,00	R\$	34.545,00
CNPJ			01.301.229/0001-29		03.581.297/0001-14
TELEFONE			(11) 2243-4450		(61) 98294-7211
SITE			www.acquacontrol.com.br		https://www.engeplas.com.br/
E-MAIL			wagner@acquacontrol.com.br		jaime@acquatech.com.br
DATA			16/08/2021, 16:26		16/08/2021, 16:26
PREÇO MEDIANO	R\$		34.545,00		

05.01.521.01	FORNECIMENTO DE RESEVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	UN	AME RESERVATORIOS	FAZ FORTE	MUNDIAL CAIXA D'AGUA
TIPO	PREÇO OBTIDO POR E-MAIL			PREÇO OBTIDO POR E-MAIL	PREÇO OBTIDO POR E-MAIL
PREÇO	R\$		31.500,00	R\$	37.500,00
CNPJ			24.658.821/0001-88		18.399.461/0001-44
TELEFONE			(17) 3564 -1632		(18) 3659-2673
SITE			www.amereservatorios.com.br		http://www.mundialcaixasdagua.com.br/
E-MAIL			vendas1@amereservatorios.com.br		atendimento@mundialcaixasdagua.com
DATA			27/9/21 17:04		28/9/21 17:49
PREÇO MEDIADO	R\$		31.500,00		

05.01.518.07	DUCHA POTENZA DIGITAL TOTALFLEX. COR: BRANCO. LINHA POTENZA. MARCA: CARDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	AMERICANAS	PONTO FRIO	SHOPTIME
TIPO	PREÇO OBTIDO PELO SITE			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO	R\$		1.180,00	R\$	1.180,00
CNPJ			33.014.556/0001-96		33.041.260/0652-90
TELEFONE			4003-4848		4002-3050
SITE			https://www.americanas.com.br/produto		https://www.pontofrio.com.br/material-ch
E-MAIL					https://www.shoptime.com.br/produto/34
DATA					
PREÇO MEDIADO	R\$		1.180,00		



E-MAIL	atendimento.acom@americanas.com	sac@pontofrio.com.br	atendimento.shop@shoptime.com.br
DATA	7/9/2021	7/9/2021	7/9/2021
	PREÇO MEDIADO	#REF!	

04.01.810.10	Acabamento para registro de gaveta até 1"	UN	AMERICANAS	ABC DA CONSTRUÇÃO	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	63,61	R\$ 64,90	R\$ 59,43
CNPJ			00.776.574/0006-60	38.542.718/0052-22	47.960.950/0001-21
TELEFONE			(11) 4003-4848	(31) 99249-0299	0800-340-1214
SITE			https://www.americanas.com.br/produto/2970446417?sellerId=3542293000127&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&pn=YSMESP	www.abcdaconstrucao.com.br/produto/acabamento-para-registro-de-gaveta-e-pressao-link-1-2-3-4-1-4900-cromado-deca-73963?gclid=Cj	https://www.magazineluiza.com.br/acabamento-para-registro-deca-link-4900-cromado/p/jc75858e52/cj/regi/?&seller_id=lumienergy
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br
DATA			08/09/2021, 15:25	08/09/2021, 15:25	08/09/2021, 15:25
	PREÇO MEDIADO	R\$	63,61		

05.04.801.01	Caixa Sifonada Girafácil Montada 100x140x50mm	UN	FERREIRA COSTA	HIMATER	TELHA NORTE
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	39,60	R\$ 33,86	R\$ 39,60
CNPJ			10.230.480/0019-60	30.250.781/0001-33	03.840.986/0056-70
TELEFONE			(71) 3505-1515	(21) 2441-2266	4004 2444
SITE			https://www.ferreiracosta.com/Produto/98896/corpo-caixa-sinf100x140x50-mm-gira-facil-tigre	https://www.tigre.com.br/corpo-caixa-sifonada-girafacil-com-5-entradas	https://himater.com.br/produtos/caixa-girafacil-com-grelha-quadrada-inox/
E-MAIL			faleconosco@ferreiracosta.com.br	vendas@himater.com.br	atendimento@telhanorte.com.br
DATA			24/06/2021, 16:32	24/06/2021, 16:32	24/06/2021, 16:32
	PREÇO MEDIADO	R\$	39,60		

05.04.803.02	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-esp	https://www.cec.com.br/metais-e-access	https://www.telhanorte.com.br/antiespu-ma-dn-100mm-tigre-984701/p
E-MAIL			contato@construmais.com.br	atendimento@telhanorte.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		

05.03.809.02	DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO	UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	SECOB BOMBAS
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	202,50	R\$ 213,75	R\$ 202,86
CNPJ			33.014.556/0001-96	47.960.950/0001-21	10.726.999/0001-04
TELEFONE			4003-4848	0800-340-1214	(11) 3481-4131
SITE			https://www.americanas.com.br/produto	https://www.magazineluiza.com.br/cloro	https://www.lojasecobombas.com.br/equipamentos-de-piscina/acessorios-para-limpeza-de-piscina/clorador-automatico-dosador-de-cloro-em-pastilhas-nautilus?parceiro=6056&gclid=CjwKCAjwzOqKBhAWEiwArQGwaKN4YQoRNO1M7eBUdbFYjht7bOQ9rDgVksPJSjRjYyXzEP_gzp6HxoC2lgQAVd_BwE
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	marketing2@secobombas.com.br
DATA			30/09/2021, 18:17	30/09/2021, 18:18	30/09/2021, 18:20
	PREÇO MEDIADO	R\$	202,86		

05.01.601.03	Conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	UN	ÁGIAS CLARAS	HODROVIVA	HIMATER
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	8.908,00	R\$ 12.285,30	R\$ 5.799,00
CNPJ			25.119.742/0001-61	08.209.375/0001-78	30.250.781/0001-33
TELEFONE			(48) 3632-8499	(48) 3015-3600	(21) 2441-2266



SITE	https://loja.aguascclarasengenharia.com.br/motobombas-submersiveis/parceiro=6150&gclid=Cj0KCQIA-K2MBhC-ARIsAMTLKRvcCOAM5Zg8DASRyhfQJ0Elun_11vINF_BijcFOQ77GwjIaviCscQwaAoTnEALw_wcB	https://www.hidrovia.com.br/produto/bomba-submersivel-bcs-365-50-cv-trifasico-schneider/2134791/?gclid=Cj0KCQIA-K2MBhC-ARIsAMTLKRUpHyFypoHfyU1o0PEDEvOYpYkye4s7exHxhENJqIEYQrcDJfx-laAqpXEALw_wcB	https://himater.com.br/produtos/bomba-schneider-submersivel-bcs-365/?attribute_modelo=BCS-365+5CV+Trif%C3%A1sica+220V&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20Himater&utm_medium=cpc&utm_term=12282
E-MAIL	sac@aguascclarasengenharia.com.br	vendas@hidrovia.com.br	vendas@himater.com.br
DATA	10/11/2021, 15:23	10/11/2021, 15:23	10/11/2021, 15:23
PREÇO MEDIADO	R\$ 8.908,00		

05.01.516.08	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 85MM	UN	AMERICANAS	LEROY MERLIN	MAGAZINE LUIZA
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	453,15	R\$ 485,80	R\$ 206,43
CNPJ			00.776.574/0006-60	01.438.784/0001-05	47.960.950/0001-21
TELEFONE			(11) 4003-4848	(11) 4007-1380	0800-340-1214
SITE			https://www.americanas.com.br/produto	https://www.leroymerlin.com.br/registro	https://www.magazineluiza.com.br/regist
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br
DATA			7/9/21 0:00	7/9/21 0:00	7/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO		R\$	453,15		

05.03.305.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UN	GRD	CASSOL	COPAFAER
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	295,41	R\$ 224,91	R\$ 263,16
CNPJ			29.661.612/0001-07	75.400.218/0017-08	55.728.224/0001-06
TELEFONE			(62) 3911-5600	(48) 98281-8711	(11)4996-6000
SITE			https://tudodemelhorparavoce.com.br/	https://www.cassol.com.br/joelho-90%	https://www.copafer.com.br/joelho-90-gra
E-MAIL			atendimento@crdatacado.com.br	robson@cassol.com.br	vendas@copafer.com.br
DATA			7/9/21 0:00	7/9/21 0:00	7/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO		R\$	263,16		

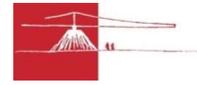
05.01.516.09	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM	UN	HIDRAUCONEX	HIDROJA	SHOPTIME
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO		R\$	490,00	R\$ 484,50	R\$ 698,25
CNPJ			21.951.873/0001-50	22.740.220/0001-94	00.776.574/0006-60
TELEFONE			(31) 3568-9125	(11) 5990-0357	(11) 4003-1020
SITE			https://www.hidraconex.com/registro	https://www.hidroja.com/produto/krona	https://www.shoptime.com.br/produto/52
E-MAIL			contato@hidraconex.com	comercial@hidroja.com	atendimento.shop@shoptime.com.br
DATA			14/6/21 0:00	14/6/21 0:00	14/6/21 0:00
PREÇO MEDIADO		R\$	490,00		

05.03.809.04	Calha de piso dn 130mm	UN	AMERICANAS	CASAS BAHIA	C&C
TIPO			PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
PREÇO			76,79	76,79	76,79
CNPJ			00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90	25.336.228/0001-88
TELEFONE			(11) 4003-4848	(11) 4003-4336	(21) 3332-7444
SITE			https://www.americanas.com.br/produto/246161621?sellerId=63004030000196&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWChGoGDRdnqEwsU70KN6HoYqJuiTajS-6_Ap8JTqdcFay6YS8jKjuB9xCx6wQAvD_BwE	https://www.casasbahia.com.br/calha-de-piso-1081065&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWChGoGDRdnqEwsU70KN6HoYqJuiTajS-6_Ap8JTqdcFay6YS8jKjuB9xCx6wQAvD_BwE	https://www.cec.com.br/telhas-e-calhas/calhas-e-rufos/calhas-de-piso/calha-de-piso-130mm-com-2-5-metros-cinza?produto=1081065&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&gclid=CjwKCAjw2P-KBhByEiwADBYWChGoGDRdnqEwsU70KN6HoYqJuiTajS-6_Ap8JTqdcFay6YS8jKjuB9xCx6wQAvD_BwE
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	sac@casasbahia.com.br	contato@construmais.com.br
DATA			07/10/2021, 08:16:00	07/10/2021, 08:17:00	07/10/2021, 08:17:00
PREÇO MEDIADO		R\$	76,79		

05.01.515.01	ACABAMENTO REGISTRO DECA LINK	UN	AMERICANAS	LEROY MERLYN	MAGAZINE LUIZA
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\$	46,90	R\$	85,69	R\$	69,99
CNPJ		33.014.556/0001-96		01.438.784/0001-05		47.960.950/0001-21
TELEFONE		4003-4848		(11) 4007-1380		0800-340-1214

SITE	31/08/2021, 14:46: https://www.americanas.com.br/product/3061266881?sellerId=4370632000106&par=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&pn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjw49qkBhAoEiwAHQVTo48xV7d18w7DMn8Evh1EshQopbfP_rWYcSbQxGBZAvdMCGjplAFIBoCtOQAvD_BwE	31/08/2021, 15:47: https://www.leroymerlin.com.br/acabamento-para-registro-base-decagaveta-pressao-pequeno-%C2%BD-%C2%BE-1-aspen-cromado-deca-87139430?store_code=32&gclid=CjwKCAjw49qkBhAoEiwAHQVTo6XpTavM9vvBd_m8kQOdLI8ytI84Kcpg0hbS1n91b8DgvtuFQRoCKBoQAvD_BwE	31/08/2021, 15:36: https://www.magazineluiza.com.br/acabamento-para-registro-deca-1-2-3-4-e-1-aspen-cromado/p/egjck9g92d/cj/papt/?&seller_id=hidrautecmaterialshidraulicos&utm_source=google&utm_medium=pl&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAjw49qkBhAoEiwAHQVTo62jxwyWnLYDnYLjub0aT846RUUgRY5X1gBTHpQO-iLOnHmsheTuwxoCjaQQAAd_BwE&gclid=aw.ds		
E-MAIL	atendimento.acom@americanas.com		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br		
DATA	31/8/2021		31/8/2021		31/8/2021
PREÇO MEDIADO	R\$	69,99			

06.01.401.03	Luminária Hermética LED de fluxo luminoso 4400lm	UN	DIMENSIONAL	SHOPTIME	ITAIM
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	362,00	R\$	299,90	R\$ 256,38
CNPJ	06.913.480/0015-63		00.776.574/0006-60		29.851.975/0001-05
TELEFONE	(19) 99150-1751		4003-9898		(11) 3181-5223
SITE	https://www.b2c.dimensional.com.br/lurhttps://www.shoptime.com.br/produto/3		https://itaimlc.com.br/pt/home/		
E-mail	atendimento.b2c@dimensional.com.br		atendimento.shop@shoptime.com.br		tatiane.andrade@itaimlc.com.br
DATA	28/9/21 11:35		28/9/21 11:34		20/8/2021 00:00
PREÇO MEDIADO	R\$	299,90			

06.01.410.08	Placas de identificação de tomadas	UN	IPLACAS	ELASTOBOR	Magazine Luiza
TIPO	Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	0,45	R\$	1,06	R\$ 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-https://www.elastobor.com.br/placa-de-https://www.magazineluiza.com.br/etiqueta-identificadora-tomadas-220v-cartela-c-16-15-x-35-look/plga1jdeg21d/pa/etpl/				
E-MAIL	vendas@iplacas.com.br		sac@elastobor.com.br		
DATA	22/9/2021		22/9/2021		
PREÇO MEDIADO	R\$	0,45			

06.01.312.03	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	UN	AMERICANAS	VIEWTECH	GN AUTOMAÇÃO
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido por e-mail
PREÇO	R\$	230,19	R\$	209,00	R\$ 200,00
CNPJ	00.776.574/0006-60		07.327.325/0001-22		18.121.625/0001-77
TELEFONE	(11) 4003-4848		0800 770 8411		(11) 2905-5229
SITE	https://www.americanas.com.br/product/2800084960		https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/1382/s/chave-de-transferencia-manual-63a-415v-4polos-lw28/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=Cj0KCQjwtrSLBhCLARIsACh6Rmh3_dRonZgEnjGI7DxOCLyHblmhWVfZy8PZiJusfWV_vPIMkgTjqsAAsblEALw_wcB#		https://www.gnautomacao.com.br/chave-transferencia-manual-tetrapolar-rotativa-de-63-a
E-mail	atendimento.acom@americanas.com		sac@viewtech.ind.br		contato@gnautomacao.com.br
DATA	27/9/2021 11:56		27/9/2021 11:56		27/9/2021 11:56
PREÇO MEDIADO	R\$	209,00			

06.03.100.02	Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah	UN	Alarme Center	Magazineluiza	Americanas
TIPO	Preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	129,00	R\$	99,70	R\$ 133,11
CNPJ	17.808.682/0001-66		47.960.950/1088-36		00.776.574/0006-60
TELEFONE	(41) 3128-0805		0800 773 3838		(11) 4003-4848
SITE	https://alarmecenter.com/product/baterihttps://www.magazineluiza.com.br/batehttps://www.americanas.com.br/product/				
E-MAIL	contato@alarmecenter.com		ouvidoria@consorcioLuiza.com.br		atendimento.acom@americanas.com
DATA	27/9/21 17:56		27/9/21 17:56		27/9/21 17:56



PREÇO MEDIADO		R\$	129,00		
06.01.312.13	Terminal Tipo Ilhós para cabo de 150mm	UN	SETTA	MULTIELETRICA	
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	
PREÇO		R\$	4,05 R\$	20,70 R\$	
CNPJ			01.134.726/0001-80	05.208.559/0001-25	
TELEFONE			(34) 3818-2727	(17) 3302-2000	
SITE			https://www.lojasetta.com/b2c/loja/2064 https://www.multieletrica.com.br/checko		
E-mail			loja@gruposetta.com.br	ecommerce@multieletrica.com.br	
DATA			27/9/2021 13:42	27/9/21 13:43	
PREÇO MEDIADO		R\$	20,70		
06.01.410.01	Adaptador de eletroduto DUTOTEC	UN	TEKY	MERCADO LIVRE	PLENOBRAS
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	29,06 R\$	20,00 R\$	29,86
CNPJ			22.193.309/0001-88	03.007.331/0001-41	72.313.828/0001-00
TELEFONE			(51) 4042-2076	0800-637-7246	(51) 2101-6800
SITE			https://www.teky.com.br/8072/adaptador-abs-para-eletroduto-3%22x1%22-para-canaleta-dutotec-25mm-cinza-standard-dutotec	https://produto.mercadolivre.com.br/ML	https://www.plenobras.com.br/produto/adaptador-abs-p-eletroduto-3-x1-p-canaleta-dutotec-25mm-branco-standard-ref-dt-48040-00-abs-36786
E-mail			contato@teky.com.br		plenobras@plenobras.com.br
DATA			27/9/21 16:28	27/9/21 16:28	
PREÇO MEDIADO		R\$	29,06		
06.01.504.02	Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	UN	Montal	TermoTecnica	Eletrotrafo
TIPO			Preço obtido por email	Preço obtido por email	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	6,52 R\$	12,19 R\$	6,51
CNPJ			21.335.245/0001-40	06.912.516/0001-99	80.224.785/0001-15
TELEFONE			(31) 3476-7675	31 3891-8081	(43) 3520-5000
SITE			https://montal.com.br/	https://tel.com.br/	https://www.eletrotrafo.com.br/connector-g
E-MAIL			comercial@montal.com.br	instaladora3@tel.com.br	faleconosco@eletrotrafo.com.br
DATA			3/9/2021 00:00	3/9/2021 00:00	21/10/2021, 15:40
PREÇO MEDIADO		R\$	6,52		
06.01.312.21	Relé Temporizador. Ref.: AC 30 MINUTOS da Coel	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/rei	https://www.viewtech.ind.br/catalog/pro	https://salfatis.com.br/loja/produto/tempo
E-MAIL			atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@viewrech.ind.br	vendas@salfatis.com.br
DATA			27/9/2021 14:52	27/9/2021 14:51	27/9/2021 14:52
PREÇO MEDIADO		R\$	103,53		
06.09.012.01	Gerenciador de cabos com velcro	UN	AMAZON	HD STORE	MAGALU
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	27,43 R\$	19,52 R\$	15,34
CNPJ			15.436.940/0001-03	12.580.606/0001-22	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(19) 2114-4444	(11) 2391-4997	0800 773 3838
SITE			https://www.amazon.com.br/Fita-Preta https://www.hdstore.com.br/organizado https://www.magazineluiza.com.br/kit-c-1		
E-mail			ajuda-amazon@amazon.com.br	contato@hdstore.com.br	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br
DATA			27/9/21 16:57	27/9/21 16:57	27/9/21 16:56
PREÇO MEDIADO		R\$	19,52		
06.01.312.18	Bloco de contatos auxiliares para Contadora 2 NA + 2 NF	UN	AMERICANAS	DIMENSIONAL	MAGALU
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	26,91 R\$	21,90 R\$	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 https://www.b2c.dimensional.com.br/blch https://www.magazineluiza.com.br/bloco		
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	27/9/2021 14:29
PREÇO MEDIADO	R\$	21,90	

06.01.312.22	Relé de Supervisão Trifásico. Ref.: BVST P da 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 - https://www.viewtech.ind.br/catalog/pro https://www.b2c.dimensional.com.br/rele					
E-MAIL			ouvidoria@consorcioaluiza.com.br	sac@viewrech.ind.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	
DATA			27/9/21 15:14	27/9/21 15:13	27/9/2021 15:13	
PREÇO MEDIADO	R\$	119,90				

06.01.312.12	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #120,0mm²	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	R\$	17,67
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/terh https://www.santil.com.br/produto/termi https://www.viewtech.ind.br/catalog/prod					
E-mail			atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@santil.com.br	sac@viewrech.ind.br	
DATA			22/9/2021 16:16	22/9/2021 16:15	22/9/2021 16:16	
PREÇO MEDIADO	R\$	17,67				

06.01.312.11	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #95,0mm²	UN	SETTA	LOJA ZAAZ	PORTAL ELETRICO	
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	14,76	R\$	7,88	R\$	5,58
CNPJ			01.134.726/0001-80	34.592.391/0001-00	32.212.269/0001-28	
TELEFONE			(34) 3818-2727	(31) 3840-8498	47 997330608	
SITE	https://www.lojasetta.com/terminal-ilhos https://www.lojazaaz.com.br/terminal-prh https://www.portaleletrico.com.br/termina					
E-MAIL			loja@gruposetta.com.br	contato@lojazaaz.com.br	portal@portaleletrico.com.br	
DATA			4/10/2021 22:29	27/9/2021 13:37	27/9/2021 13:35	
PREÇO MEDIADO	R\$	7,88				

06.01.312.25	Lâmpada sinaleiro LED vermelho 22mm	UN	AMERICANAS	MAGALU	SUBMARINO	
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	
PREÇO	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 https://www.magazineluiza.com.br/sinal https://www.submarino.com.br/produto/1					
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioaluiza.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				

06.01.414.02	Tampa metálica para condutele de 3/4", com furo para uma tomada 2P+T ou interruptor	UN	ELETRORASTRO	PORTAL ELÉTRICO	SANTIL	
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	
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.eletrastro.com.br/produto/tampa-1-tecla-para-condutele-1-2-e-3-4-aluminio-tramontina-79655?utm_source=google&utm_medium=cp&utm_campaign=&gclid=Cj0KCQjwwNWKbDAARisA8HkheZBAxAWfb3LxMRJBtf2nKgoYtUMo33yerzTKIGePocjEZZqTgVqAaAjYmEALw_wcB	https://www.portaleletrico.com.br/tampa-condutele-aluminio-1-sem-pintura-para-1-interruptor-tramontina-39/p?idsku=39&gclid=Cj0KCQjwwNWKbDAARisA8Hkhdz6RefHIYBEKH7FCOM3Mv47-XEmjUhmTDIbriakS22xOUoVRq36-caAqTTEALw_wcB	https://www.santil.com.br/produto/tampa
E-mail	trocasonline@eletrastro.com.br	https://www.portaleletrico.com.br/atendi	sac@santil.com.br
DATA	22/9/2021 00:00	22/9/2021 00:00	22/9/2021 00:00
PREÇO MEDIADO	R\$	4,41	

06.01.312.24	lâmpada sinaleiro LED cinza 22mm	UN	AMERICANAS	MAGALU	PORTAL ELETRICO
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	11,61	R\$ 17,66	R\$ 12,54
CNPJ			00.776.574/0006-60	47.960.950/1088-36	32.212.269/0001-28
TELEFONE			(11) 4003-4848	0800 773 3838	47 997330608
SITE			https://www.americanas.com.br/produtchttps://www.magazineluiza.com.br/sinal	https://www.portaleletrico.com.br/sinaleiro	
E-MAIL			atendimento.acom@americanas.com	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br	portal@portaleletrico.com.br
DATA			24/9/21 21:32	24/9/21 21:32	24/9/21 21:31
PREÇO MEDIADO		R\$	12,54		

06.01.312.23	lâmpada sinaleiro LED amarelo 22mm	UN	VIEW TECH	PORTAL ELETRICO	DIMENSIONAL
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	20,76	R\$ 15,49	R\$ 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/pro	https://www.portaleletrico.com.br/sinaleiro	https://www.b2c.dimensional.com.br/sinal
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	22/9/21 17:02
PREÇO MEDIADO		R\$	15,49		

06.01.312.26	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG	UN	CASAS BAHIA	DIMENSIONAL	VIEW TECH
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		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/materia	https://www.b2c.dimensional.com.br/sinal	https://www.viewtech.ind.br/sinaleiro-led
E-mail			sac@casasbahia.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA			23/9/21 10:16	23/9/21 10:15	23/9/21 10:15
PREÇO MEDIADO		R\$	21,16		

06.01.312.09	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #25,0mm²	UN	SANTIL	PORTAL ELETRICO	BAÚ DA ELETRONICA
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	0,70	R\$ 0,76	R\$ 0,90
CNPJ			49.474.398/0008-63	32.212.269/0001-28	20.369.007/0001-92
TELEFONE			(11) 3998-3000	(47) 9973-30608	(11) 2442-6600
SITE			https://www.santil.com.br/produto/terminal-ilhos-pre-isolado-amarelo-simples-25mm-elekit0/2538425/?gclid=Cj0KCQjwqKukBhCxARisACf4Xu	https://www.portaleletrico.com.br/terminal-ilhos-simples-25mm-amarelo-elekit-935/p?idsku=935&gclid=Cj0KCQjwqKukBhCxARisACf4XuE9a1	https://www.baudaeletronica.com.br/terminal-ilhos-tubular-isolado-25mm-amarelo-i-25.html?gclid=Cj0KCQjwqKukBhCxARisACf4XUFQtpBoKQIF
E-MAIL				portal@portaleletrico.com.br	contato@baudaeletronica.com.br
DATA			22/06/2021, 16:03	22/06/2021, 16:03	22/06/2021, 16:03
PREÇO MEDIADO		R\$	0,76		

06.01.312.08	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #16,0mm²	UN	BAU DA ELETRONICA	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	https://www.b2c.dimensional.com.br/terminal	https://www.portaleletrico.com.br/terminal



E-MAIL	contato@baudaeletronica.com.br		atendimento.b2c@dimensional.com.br		portal@portaleletrico.com.br	
DATA	22/9/21 15:50		22/9/21 15:51		22/9/21 15:51	
PREÇO MEDIADO	R\$	0,49				
06.01.312.07	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #10,0mm²	UN	PORTAL ELETRICO	DIMENSIONAL	VIEW TECH	
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	0,31	R\$	0,41	R\$	0,28
CNPJ	32.212.269/0001-28		06.913.480/0015-63.		07.327.325/0001-22	
TELEFONE	47 997330608		(19) 99150-1751		0800 770 8411	
SITE	https://www.portaleletrico.com.br/terminhttps://www.b2c.dimensional.com.br/terhttps://www.viewtech.ind.br/catalog/prod					
E-MAIL	portal@portaleletrico.com.br		atendimento.b2c@dimensional.com.br		sac@viewrech.ind.br	
DATA	27/9/21 13:30		27/9/21 13:30		27/9/2021 13:29	
PREÇO MEDIADO	R\$	0,31				
06.01.312.10	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #50,0mm²	UN	PORTAL ELETRICO	BAU DA ELETRONICA	MERCADO LIVRE	
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	1,83	R\$	1,61	R\$	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/terminhttps://www.baudaeletronica.com.br/terhttps://produto.mercadolivre.com.br/MLB					
E-MAIL	portal@portaleletrico.com.br		contato@baudaeletronica.com.br			
DATA	22/9/21 16:04		22/9/21 16:04		22/9/21 16:07	
PREÇO MEDIADO	R\$	1,83				
06.03.200.04	Terminal Tipo Ilhós para cabo de #1,5mm²	UN	LOJA SETTA	BAÚ DA ELETRÔNICA	PLENOBRAS	
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido por email	
PREÇO	R\$	0,13	R\$	0,14	R\$	0,27
CNPJ	01.134.726/0001-80		20.369.007/0001-92		72.313.828/0001-00	
TELEFONE	(34) 3818-2727		(11) 2442-6628		(51) 2101-6800	
SITE	https://www.lojasetta.com/terminal-ilhos https://www.baudaeletronica.com.br/terminal-ilhos-tubular-isolado-1-5mm-preto.html http://www.plenobras.com.br/					
E-MAIL	loja@gruposetta.com.br		vendas@baudaeletronica.com.br		comercial@plenobras.com.br	
DATA	11/10/21 9:43		11/10/21 9:43		11/10/21 8:28	
PREÇO MEDIADO	R\$	0,14				
06.01.410.06	Caixa de derivação R40	UN	ELETRORASTRO	PORTAL ELÉTRICO	TEKY	
TIPO	preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	62,94	R\$	64,10	R\$	77,47
CNPJ	85.014.793/0001-50		32.212.269/0001-28		22.193.309/0001-88	
TELEFONE	(041) 3661-3130		(47) 9 9733-0608		(51) 4042-2076	
SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-derivacao-xt-branca-dutotec-90518?utm_source=google&utm_medium=cp&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjw2bmlBhBREiwAZ6ugoxlbi00YiKspcKVzY32umpq4SZC65_qkOo6QL7jvXwaGbxtdzU_xBoCG8wQAvD_BwE https://www.portaleletrico.com.br/caixa-de-derivacao-tipo-xt-branco-%E2%80%93-dutotec-6445/p?idsku=6518&gclid=CjwKCAjw2bmlBhBREiwAZ6ugo2nS6lHdi5NPL7qnmAQYfiXNfKZPwPCuDTV4JTeFirhQs6Q3zkkHhC3qEQAvD_BwE https://www.teky.com.br/7933/caixa-sobrep-derivacao-tipo-x-absbase-aluminio-1x1-para-canaleta-25mm-40x125x125mm-branca-standard-dutotec					
E-mail	vendasonline@eletrorastro.com.br		https://www.portaleletrico.com.br/atendi		contato@teky.com.br	
DATA	27/9/21 17:01		27/9/21 17:01		27/9/21 17:01	
PREÇO MEDIADO	R\$	64,10				
06.01.308.12	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 80 A	UN	ELETRORASTRO	DIMENSIONAL	VIEW TECH	
TIPO	preço obtido pelo site		preço obtido pelo site		preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	526,50	R\$	376,00	R\$	382,52
CNPJ	85.014.793/0001-50		06.913.480/0015-63.		07.327.325/0001-22	
TELEFONE	(041) 3661-3130		(19) 99150-1751		0800 770 8411	
SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produtohttps://www.b2c.dimensional.com.br/dishttps://www.viewtech.ind.br/catalog/prod					
E-mail	vendasonline@eletrorastro.com.br		atendimento.b2c@dimensional.com.br		sac@viewrech.ind.br	
DATA	7/10/21 11:10		7/10/21 11:11		7/10/21 11:11	
PREÇO MEDIADO	R\$	382,52				
06.01.410.02	Canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm	UN	TEKY	DIMENSIONAL	COMEL	
TIPO	Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site		Preço obtido pelo site	
PREÇO	R\$	74,09	R\$	61,30	R\$	82,92
CNPJ	22.193.309/0001-88		06.913.480/0015-63		04.123.471/0001-48	
TELEFONE	(51) 4042-2076		(19) 3446-7537		(53) 3035-8000	



SITE	https://www.teky.com.br/7922/canaleta-	https://www.b2c.dimensional.com.br/canaleta-fechada-com-divisor-	https://www.comelrg.com.br/produtos/60
E-mail	contato@teky.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br	atendimento@comelrg.com.br
DATA	27/9/2021 16:32	27/9/2021 16:32	27/9/2021 16:32
PREÇO MEDIADO	R\$	74,09	

06.01.410.05	Totens plus - standard	UN	LOJA HABITAR	DE ROSSO DECOR	ELETORASTRO
TIPO			PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO		R\$	410,08	R\$ 419,90	R\$ 424,53
CNPJ			39.239.287/0001-42	31.796.706/0001-35	85.014.793/0001-50
TELEFONE			(47) 99247-2956	(51) 4042-5000	(41) 3661-3100
SITE			https://www.lojahabitar.com.br/mini-tote	https://www.derossodecor.com.br/torre	https://www.eletrorastro.com.br/produto/torre-de-tomada-automatico-2-tomadas-usb-1-tomada-10a-preto-dutotec-84375
E-MAIL			contato@lojahabitar.com.br	falecom@derossodecor.com.br	trocasonline@eletrorastro.com.br
DATA			27/9/2021	27/9/2021	27/9/2021
PREÇO MEDIADO		R\$	419,90		

06.01.309.04	Divisor (septo) 100x300mm para eletrocalha	UN	SANTIL	COMEL	CIGAME
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido por e-mail
PREÇO		R\$	50,50	R\$ 46,28	R\$ 34,95
CNPJ			49.474.398/0008-63	04.123.471/0001-4	97.215.04/0001-75
TELEFONE			(11) 3998-3000	(53) 3035-8000	(51) 3356-5555
SITE			https://www.santil.com.br/produto/septch	https://www.comelrg.com.br/produtos/3	https://www.cigame.com.br/
E-mail			sac@santil.com.br	atendimento@comelrg.com.br	atendimento@cigame.com.br
DATA			23/8/2021 00:00	8/9/2021 14:46	10/9/2021 00:00
PREÇO MEDIADO		R\$	46,28		

06.01.302.03	IP54, 600x1100x200mm, com placa de montagem, canaleta, porcas, arruelas, pintura, porta documento, isoladores, adesivo de advertência. Ref. Cemar ou equivalentes	UN	LOJA ZAAZ	ELETROTRAFÓ	DIMENSIONAL
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	1.339,99	R\$ 1.319,99	R\$ 1.316,00
CNPJ			34.592.391/0001-00	80.224.785/0001-15	06.913.480/0015-63
TELEFONE			(31) 3840-8498	(43) 3520-5000	(19) 99150-1751
SITE			https://www.lojazaz.com.br/painel-cor	https://www.eleetrotrafo.com.br/painel-cc	https://www.b2c.dimensional.com.br/quadro-comando-sob-ac-bg-1000x-600x-250mm-c-flange-ce1006025/p
E-MAIL			contato@lojazaz.com.br	faleconosco@eleetrotrafo.com.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA			10/9/2021 16:24	10/9/2021 16:23	29/9/2021 10:09
PREÇO MEDIADO		R\$	1.319,99		

06.01.504.01	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	BR	ArcelorMittal	Webmetal	Ponto do aço
TIPO			Obtida pelo site	Obtida pelo site	Obtida pelo site
PREÇO		R\$	22,79	R\$ 24,58	R\$ 22,79
CNPJ			17.469.701/0001-77	03.031.662/0007-02	14.608.716/0005-04
TELEFONE			0800 015 1221	12) 99799-9483	(79) 3259-2183
SITE			https://loja.arcelormittal.com.br/barra-ch	https://www.webmetal.com.br/product/b	https://loja.pontodoaco.net/barra-chata-7
E-MAIL			arcelormittalnet@arcelormittal.com.br	atendimento@webmetal.com.br	dpo@pontodoaco.net
DATA			27/9/2021 17:47	27/9/2021 17:47	27/9/2021 17:47
PREÇO MEDIADO		R\$	22,79		

06.03.200.06	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 3x1,50MM² E CONDUTOR DRENO 0,5MM²	M	CONTRA INCENDIO	DKW STORE	SANTIL
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	8,76	R\$ 11,24	R\$ 11,13
CNPJ			15.579.136/0001-75	15.746.477/0001-98	49.474.398/0008-63
TELEFONE			(15) 3233-5959	(11) 3933-2127	(11) 3998-3000
SITE			https://contraincendio.com.br/produto/alarme-de-incendio/acessorios/cabo-de-alarme-de-incendio-blindado-3-vias-x-15-mm/	https://www.dkwstore.com.br/cabos-para-almes-de-incendio---dni-ppb315-dnippb315/p?idsku=9400&gold=Cj0KCCQIA_c-OBhDFARIsAIFg3ezujQZYoarDhPCD-x-15-600v-vermelho-gp-cabos/2881802/xJDZYVgyZ_IKeRLar8FWy6Hp3MZKgLsau2Hp0FAaAmfFEALw_wcB	https://www.santil.com.br/produto/cabo-blindado-para-deteccao-de-incendio-3-x-15-600v-vermelho-gp-cabos/2881802/
E-MAIL			contato@contraincendio.com.br	vendas@dkwstore.com.br	sac@santil.com.br
DATA			22/12/21 15:45	22/12/21 15:45	25/10/21 15:26
PREÇO MEDIADO		R\$	11,13		



06.01.101.01	Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 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/ML	http://www.conduscamp.com.br/
E-MAIL			adilson@dlight.com.br		vendas@conduscamp.com.br
DATA			3/9/2021 11:55	3/9/2021 00:00	3/9/2021 14:01
	PREÇO MEDIADO	R\$	20,00		
06.01.308.15	Disjuntor Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	UN	MAGAZINE LUIZA	MILLA MATERIAIS	VIEW TECH
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	1.522,00	R\$ 1.526,81	R\$ 1.794,38
CNPJ			47.960.950/0001-21	32.835.648/0001-74	07.327.325/0001-22
TELEFONE			0800-340-1214	(47) 99151-3739	0800 770 8411
SITE			https://www.magazineluiza.com.br/disjuntor-em-caixa-moldada-tripolar-450a-spk/p/bd326e2946/cj/djcm/	https://www.millamateriaiseletricos.com.br/disjuntor-caixa-moldada-450a	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/5029/s/disjuntor-caixa-moldada-weg-450a-dwp-630l-tripolar/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=Cj0KQIAsqOMBhDFARIsAFBtN3fKPUmIv_NuRlnBysIGZbAQSwPOLcYctuMMqRvEMUonPnUTS6REe7gaAIC_EALw_wcB
E-MAIL			ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	vendas1@millamateriaiseletricos.com.br	sac@viewtech.ind.br
DATA			27/9/2021 11:11	27/9/2021 11:09	27/9/2021 11:09
	PREÇO MEDIADO	R\$	1.526,81		
06.01.401.07	Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira	unid.	DKW STORE	AMAZON	LOJA DO MECÂNICO
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	124,20	R\$ 169,16	R\$ 149,08
CNPJ			15.746.477/0001-98	15.436.940/0001-03	29.302.348/0001-15
TELEFONE			(11) 3933-2127	(11) 3958-5225	(11) 3508-9979
SITE			https://www.dkwstore.com.br/alar-sem-fio-a-pilha-para-deficientes-pnepcd---dni-4241-dni4241/p?idsku=7517&gclid=CjwKCAjwsmLBhACEiwANq-IXOJRJlx-z8VCoW83RIGUihDzg3Y_gD4KO5n70d1SVOMve-_dSVARoCm4wQA_V_BwE	https://www.amazon.com.br/Alar-me-Audiovisual-Bivolt-para-4240/dp/B07ST2HF7M/?ref=asc_df_B07ST2HF7M/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=428042028419&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=11580054727814045802&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcophy=1001591&hvtargid=pla-1395484728417&psc=1	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/141403/49779/Alar-me-Audiovisual-PNE-PCD-Bivolt-153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmlshopping&utm_medium=cpc&utm_content=141403&gclid=CjwKCAjwsmLBhACEiwANq-tXFMWFPgxiERFJLvuho2xVKtUJa41NOgZjc7psHMs8PT9631q1pu6mxCd1MQAvD_BwE
E-mail			vendas@dkwstore.com.br	ajuda-amazon@amazon.com.br	corporativo@lojadomecanico.com.br
DATA			22/10/21 16:16	22/10/21 16:16	22/10/21 16:16
	PREÇO MEDIADO	R\$	149,08		
06.09.005.01	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	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/produto/	https://www.magazineluiza.com.br/cabch	https://www.americanas.com.br/produto/
E-mail			atendimento.sub@submarino.com.br	https://atendimento.magazineluiza.com	atendimento@Americanas.com.br
DATA			28/9/2021 00:00	28/9/2021 00:00	28/9/2021 00:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	8,85		



06.01.104.01	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x600x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	UN	Mercado Livre	EHE industria e comercio	Cetti
	TIPO		PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE	PREÇO OBTIDO PELO SITE
	PREÇO		R\$ 548,00	R\$ 452,10	R\$ 500,40
	CNPJ		03.007.331/0001-41	10.673.839/0001-44	01.202.491/0001-16
	TELEFONE			(19) 3342-0272	(11) 4527-4500
	SITE		https://www.mercadolivre.com.br/	https://www.lojaehe.com.br/	https://www.cetti.com.br/
	E-MAIL			atendimento@ehe.com.br	loja@cetti.com.br
	DATA		27/9/2021	27/9/2021	27/9/2021
	PREÇO MEDIADO		R\$ 500,40	500,40	
06.09.012.10	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	UN	Magazine Luiza	KABUM	AMERICANAS
	TIPO		Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
	PREÇO		R\$ 1.186,11	R\$ 941,06	R\$ 739,00
	CNPJ		47.960.950/1088-36	05.570.714/0001-59	00.776.574/0006-60
	TELEFONE		0800 773 3838	(19) 2114.4444	(11) 4003-4848
	SITE		https://www.magazinevoce.com.br/mag	https://www.kabum.com.br/busca?quer	https://empresas.americanas.com.br/bus
	E-mail		https://atendimento.magazineluiza.com	faleconosco@kabum.com.br	atendimento@Americanas.com.br
	DATA		27/9/21 0:00	27/9/21 0:00	27/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO		R\$ 941,06	941,06	
06.01.312.28	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI.	UN	ELETRORFRIGOR	MAGALU	LOJA DO MECANICO
	TIPO		preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
	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-pre	https://www.magazineluiza.com.br/pres	https://www.lojadomecanico.com.br/prod
	E-mail		sac@eletrorfrigor.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	corporativo@lojadomecanico.com.br
	DATA		27/9/2021 15:37	27/9/2021 15:37	27/9/2021 15:38
	PREÇO MEDIADO		R\$ 79,99	79,99	
06.01.401.01	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\$ 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-intelbras-autonoma-branco-lea-30-intelbras/p/ffjke4hc4e/cj/luem/?&seller_id=telhanorte&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&utm_partner_id=60721&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_7MV_LNrgp8VmGpb_tGd-FdGnYjd89o-qCisez0fSKOcWBJ5jMkx0CKMKQAvD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-de-emergencia-intelbras-autonoma-30-leds-lde-intelbras-90123?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_kx3CemCHXqPw0vBRNkpPZsZcY-bEn1UgoOMjnArPPmy_aj3Ck0BRoCFAIQAvD_BwE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/luminaria-emergencia-autonoma-30-leds-lde-intelbras-90123?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTo_kx3CemCHXqPw0vBRNkpPZsZcY-bEn1UgoOMjnArPPmy_aj3Ck0BRoCFAIQAvD_BwE
	E-MAIL		lojavirtual@gimba.com.br	https://atendimento.magazineluiza.com	trocasonline@eletrorastro.com.br
	DATA		1/10/2021 15:52	1/10/2021 15:52	1/10/2021 15:52
	PREÇO MEDIADO		R\$ 18,50	18,50	
06.01.410.10	Nobreak 50KVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 30 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	UN	MGX	ENGETRON	
	TIPO		preço obtido por cotação	preço obtido por e-mail	
	PREÇO		R\$ 133.400,00	R\$ 264.908,18	
	CNPJ		01.818.116/0001-03	19.267.632/0001-44	
	TELEFONE		(11) 3554-5570	(31) 3359-5800	
	SITE		www.mgxtec.com.br	https://www.engetron.com.br/	
	E-mail		service@mgxtec.com.br	proposta@engetron.com.br	
	DATA		10/10/2021, 13:45	9/11/2021 00:00	
	PREÇO MEDIADO		R\$ 199.154,09	199.154,09	



06.01.401.05	Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000k. ref.: 2105 da itaim ou equivalentes técnicos.	un	ELAMP	BLIGHT	DIMENSIONAL
TIPO	preço obtido pelo site				
PREÇO	R\$	329,70	R\$	471,92	R\$ 281,90
CNPJ	25.464.979/0001-80		10.434.457/0001-68		06.913.480/0015-63
TELEFONE	(11) 95354-5268		45 3038-4600		(19) 99150-1751
SITE	https://www.elamp.com.br/luminaria-cor-embutir-led-abalux-ledc13-37w-bivolt-617x617x100mm?parceiro=8963&gclid https://www.blight.com.br/luminarias/luminaria-de-embutir/luminaria-embutir-led-abalux-ledc13-37w-bivolt-617x617x100mm?parceiro=8963&gclid https://www.b2c.dimensional.com.br/lum				
E-mail	suporte@elamp.com.br		vendas@blight.com.br		atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA	5/10/2021 16:15		1/10/2021 16:51		1/10/2021 16:50
PREÇO MEDIADO		R\$	329,70		
06.01.308.12	Disjuntor 3 x 80 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	UN	VIEW TECH	PORTAL ELETRICO	MAGAZINE LUIZA
TIPO	preço obtido pelo site				
PREÇO	R\$	163,07	R\$	181,88	R\$ 179,40
CNPJ	07.327.325/0001-22		32.212.269/0001-28		47.960.950/1088-36
TELEFONE	(14) 99141-8223		(47) 997330608		0800 773 3838
SITE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/618/s/disjuntor-tripolar-80a-weg-mini-din-mdw-c80-5ka-curva-c/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=Cj0KCQiA-K2MBhC-ARIsAMlLKRUoKVmYkM-7KdJYp3164TFCgdZUXFAOzsSrVNR91GRIOz-MW-Cgsi4aAtP5EALw_wcB# https://www.portaleletrico.com.br/disjuntor-3p-80a-3ka-230v-mdw-c80-3-weg-8330/p?idsku=8367&gclid=Cj0KCQiA-K2MBhC-ARIsAMlLKRUvffPwJNcT79A_j-lpk9saaVYmB16WWrbKAQqKTap6c5Hqb7Qh7EWkaAv4yEALw_wcB https://www.magazineluiza.com.br/disjuntor-tripolar-80a-mdw-c80-weg/pl-ee00609564/cj/didi/?&seller_id=comercialquevedo&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61984&gclid=Cj0KCQiA-K2MBhC-ARIsAMlLKRIE-Sjv4-0NhiUapo9d8a9ipnKtO5S92htnUeCPug--x8EWFmlBgSXMamTwEALw_wcB&gclid=aw.ds				
E-mail	vendas@viewtech.ind.br				
DATA	10/11/2021, 14:27		10/11/2021, 14:27		10/11/2021, 14:27
PREÇO MEDIADO		R\$	179,40		
06.01.212.01	Transformador, isolado a seco, resina epóxi, 13,8kV / 380 V. Ligação Triângulo/Estrela. Potência nominal de 300 kVA. Grau de proteção: IP-00 nas de 1145x735x1503 mm	UN	UNIÃO TRANSFORMADORES	INDUSUL	WEG
TIPO	preço obtido por e-mail				
PREÇO	R\$	50.850,00	R\$	48.793,53	R\$ 57.786,00
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 www.indusul.com www.wackersul.com.br				
E-MAIL	vendas@transformadoresuniao.com.br		vendas@indusul.com		wacker@wackersul.com.br
DATA	23/8/21 14:40		24/8/21 13:30		23/8/2021 13:48
PREÇO MEDIADO		R\$	50.850,00		
06.01.401.04	Luminária quadrada de embutir em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF65-e da Lumicenter ou equivalentes técnicos.	UN	BLIGHT	BENLUZ	ILUMINIM
TIPO	Preço obtido pelo site				
PREÇO	R\$	181,40	R\$	159,90	R\$ 179,90
CNPJ	10.434.457/0001-68		19.026.535/0001-60		23.429.903/0001-98
TELEFONE	(45) 3038-4600		(11) 2268-3178		0800 580 0332
SITE	https://www.blight.com.br/luminarias/plehttps://www.benluz.com.br/luminaria-pahttps://www.iluminim.com.br/luminaria-pl				
E-MAIL	sac@blight.com.br		benluzes@gmail.com		vendas@iluminim.com.br
DATA	28/9/2021 12:08		28/9/2021 12:08		28/9/2021 12:08
PREÇO MEDIADO		R\$	179,90		



<p>06.01.401.05 Luminária quadrada de sobrepor em corpo em chapa de aço fosfatizada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor da lâmpada 4000K. ref.: PF65-e da Lumicenter ou equivalentes técnicos.</p>	UN	BLIGHT	LUMICENTER
<p>TIPO PREÇO CNPJ TELEFONE SITE E-MAIL DATA</p>	<p>Preço obtido pelo site R\$ 324,24 10.434.457/0001-68 (45) 3038-4600 https://www.blight.com.br/luminarias/ple sac@blight.com.br 28/9/2021 12:08</p>		<p>Preço obtido por e-mail R\$ 400,73 78.331.899/0011-94 (41) 2103.2750 www.lumicenteriluminacao.com.br orcamento@lumicenter.com 17/2/2022 00:00</p>
	PREÇO MEDIADO		R\$ 362,48
<p>06.01.302.02 Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros</p>	UN	LOJA EHE	MERCADO LIVRE DIMENSIONAL
<p>TIPO PREÇO CNPJ TELEFONE SITE E-MAIL DATA</p>	<p>preço obtido pelo site R\$ 447,62 10.673.839/0001-44 (19) 3342-0272 https://www.lojaehe.com.br/eletrica/barrahttps://produto.mercadolivre.com.br/MLhttps://www.b2c.dimensional.com.br/kit-t atendimento@eheengenharia.com.br 23/8/21 0:00</p>		<p>preço obtido pelo site R\$ 362,12 03.007.331/0001-4 (19) 99150-1751 https://www.b2c.dimensional.com.br/kit-t atendimento.b2c@dimensional.com.br 8/9/21 14:34</p>
	PREÇO MEDIADO		R\$ 447,62
<p>06.09.012.12 Gateway de voz IP , 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.</p>	UN	AMERICANAS	KABUM CARREFOUR
<p>TIPO PREÇO CNPJ TELEFONE SITE E-MAIL DATA</p>	<p>Preço obtido pelo site R\$ 3.799,99 00.776.574/0006-60 (11) 4003-4848 https://www.americanas.com.br/produto/2048741895?sellerId=38179022000133&epar=bp_pl_00_go_todos-os-produtos_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTTo9YThmVnZESD_hoyFV FNP6Ph_85VaY8HF8KNrTILUbuf3UI3uDsYThoCYIEQAvD_BwE atendimento@Americanas.com.br 1/10/2021 15:20</p>		<p>Preço obtido pelo site R\$ 3.489,00 05.570.714/0001-59 (19) 2114.4444 https://www.kabum.com.br/produto/104680/gateway-grandstream-com-24-portas-fxs-preto-gxw4224?gclid=CjwKCAjw49qKBhAoEiwAHQVTTo9YThmVnZESD_hoyFV FNP6Ph_85VaY8HF8KNrTILUbuf3UI3uDsYThoCYIEQAvD_BwE faleconosco@kabum.com.br 30/9/2021 17:35</p>
	PREÇO MEDIADO		R\$ 3.665,65
<p>06.09.012.11 Roteador VoIP. Referência: Cisco RV160W-A-K9-BR</p>	UN	CISCO	FOUR SERV CASAS BAHIA
<p>TIPO PREÇO CNPJ TELEFONE SITE E-mail DATA</p>	<p>preço obtido pelo site R\$ 2.117,64 12.580.606/0001-22 0800 892 1019 https://www.cnstore.com.br/roteador-cishttps://www.fourserv.com.br/roteador-cihttps://www.casasbahia.com.br/router-rv contato@cnstore.com.br 30/9/2021 17:48</p>		<p>preço obtido pelo site R\$ 2.931,65 05.229.845/0001-77 (21)96715-7944 https://www.fourserv.com.br/roteador-cihttps://www.casasbahia.com.br/router-rv SAC@4SERV.COM.BR 1/10/2021 15:06</p>
	PREÇO MEDIADO		R\$ 2.481,82
<p>06.09.012.08 Conectorização ou fusão de fibra óptica multimodo</p>	SV	Central Cabos	EXTRA PONTO FRIO
<p>TIPO PREÇO CNPJ TELEFONE</p>	<p>Preço obtido pelo site R\$ 180,00 08.626.431/0001-70 (11) 3334-3720</p>		<p>Preço obtido pelo site R\$ 187,95 33.041.260/0652-90 (11) 4003-3383</p>
			Preço obtido pelo site R\$ 183,87



PREÇO	R\$	102,58	R\$	101,69	R\$	122,90
CNPJ		85.014.793/0001-50		00.776.574/0006-60		06.913.480/0015-63
TELEFONE		(041) 3661-3130		(11) 4003-4848		(19) 99150-1751
SITE		https://www.eletrorastro.com.br/produto		https://www.americanas.com.br/produto		https://www.b2c.dimensional.com.br/con
E-MAIL		vendasonline@eletrorastro.com.br		atendimento.acom@americanas.com		atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA		27/9/2021 14:22		27/9/2021 14:23		27/9/2021 14:22
PREÇO MEDIADO		R\$	102,58			

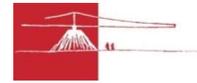
06.09.002.01	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	UN	Mercado Livre	TL info	AMERICANAS
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		280,00	R\$	365,50
CNPJ			03.007.331/0001-41		31.328.282/0001-84
TELEFONE					21-2283-3139
					(11) 4003-4848
SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/ML	https://tinfo.com.br/	https://www.americanas.com.br/produto/
E-MAIL				vendas@tinfo.com.br	atendimento.acom@americanas.com
DATA			28/9/2021 14:10	28/9/2021 14:10	28/9/2021 14:10
PREÇO MEDIADO		R\$	365,50		

06.01.410.03	Porta equipamentos Standard	UN	DIMENSIONAL	ELETRORASTRO	PORTAL ELÉTRICO
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		25,90	R\$	21,33
CNPJ			06.913.480/0015-63		85.014.793/0001-50
TELEFONE			(19) 3446-7537		(41) 3661-3100
					(47) 9 9733-0608
SITE			https://www.b2c.dimensional.com.br/acessorio-porta-equipamento-3-blocos-branco-canaleta-dt64444-10-dutotec/p	https://www.eletrorastro.com.br/produto/porta-equipamento-3-blocos-std-dutotec-x-branco-dutotec-90534	https://www.portaleletrico.com.br/porta-equipamento-branco-para-3-modulos-%E2%80%93-dutotec-6443/p
E-mail			atendimento.b2c@dimensional.com.br	trocasonline@eletrorastro.com.br	https://www.portaleletrico.com.br/atendimento
DATA			27/9/21 16:35	27/9/21 16:35	27/9/21 16:35
PREÇO MEDIADO		R\$	21,33		

06.03.200.01	Accionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	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
CNPJ			47.960.950/0001-21		33.014.556/0001-96
TELEFONE			0800-340-1214		4003-4848
					(054) 3010 1102
SITE			https://www.americanas.com.br/produto	https://www.magazineluiza.com.br/acionador-manual-enderecavel-segurimax-27109/p/ka5hfaageg/pi/bami/?&seller_id=eletricapadiao&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61743&gclid=CjwKCAjwmsmLBhACEiwANq-tXLTy8_SmKdPROMCDBg_O-Cf3x5W3gtVcUYDyziW8jQ4kTFpWSvLx0C4KAQAvD_BwE&gclid=aw.ds	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	6/4/2021 00:00
PREÇO MEDIADO		R\$	138,71		

06.01.312.19	Transformador 220V/24V AC, 150VA.	UN	DIMENSIONAL	ELETROTRAFO	CASAS BAHIA
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		348,00	R\$	423,00
CNPJ			06.913.480/0015-63		80.224.785/0001-15
TELEFONE			(19) 3446-7537		(43) 3520-5000
					(11) 4003-4336
SITE			https://www.b2c.dimensional.com.br/transformador-monofasico-220-380-440-480v-24v-200-va-4am70180ab410eb0-siemens/p?idsku=945906&...	https://www.eleetrotrafo.com.br/?utm_source=google&utm_medium=...	https://www.casasbahia.com.br/transformador-de-comando-220-380-440v-x-24v-150va-1510863013/p/1510863013?
E-mail			atendimento.b2c@dimensional.com.br	faleconosco@eleetrotrafo.com.br	sac@casasbahia.com.br
DATA			23/09/2021, 11:49	23/09/2021, 11:49	23/09/2021, 11:49
PREÇO MEDIADO		R\$	423,00		

06.01.204.01	Para-raios Polimérico Vn=15 kV, Corrente Nominal de Descarga 10kA, Tensão Residual Máx = 38 kV.	UN	LOJA ZAAZ	MERCADO LIVRE	TEKY
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		242,00	R\$	158,90
CNPJ			34.592.391/0001-00		03.007.331/0001-4
TELEFONE			(31) 3840-8498		(51) 4042-2076
					22.193.309/0001-88
PREÇO MEDIADO		R\$	242,00		



06.01.501.04	Minicaptor TEL-922	UN	MONTAL	TERMOTÉCNICA
TIPO			preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO		R\$	18,12	R\$ 18,14
CNPJ			21.335.245/0001-40	18.224.881/0001-90
TELEFONE			(31) 3476-7675	(31) 3308-7000
SITE			https://www.montal.com.br/	www.tel.com.br
E-mail			vendas2@montal.com.br	instaladora3@tel.com.br
DATA			3/9/21 16:09	10/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	18,14	

07.02.507.01	QUADRO DE COMANDO 400X400X200	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-sobrepor-aco-carbono-bege-ral-7032-400-mm-400-mm-200-mm-c-flange-inferior/p?idsku=...	https://www.portaleletrico.com.br/quadro-de-comando-ce-400x400x200mm-com-flange-cemar-4733/p?idsku=4808&gclid=CjwKCAjwy7CKBhBME...	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@viewrech.ind.br
DATA			23/9/2021	23/9/2021	23/9/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	398,00		

06.01.104.02	Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 400x400x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios.	UN	PORTAL ELÉTRICO	VIEWTECH	DIMENSIONAL
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	463,02	R\$ 371,30	R\$ 398,00
CNPJ			32.212.269/0001-28	07.327.325/0001-22	06.913.480/0015-63
TELEFONE			(47) 9 9733-0608	0800 770 8411	(19) 3446-7537
SITE			https://www.portaleletrico.com.br/quadro-de-comando-ce-400x400x200mm-com-flange-cemar-4733/p?idsku=4808&gclid=CjwKCAjwkvWKBhB4EiwA-GHJFqATU5dKIN1OA6-qeJ_iEwD12ctj8qbVOohd2d0zD6xBqlEQrOPKLB0c58QQAvD_BwE	https://www.viewtech.ind.br/catalog/pro	https://www.b2c.dimensional.com.br/quadro-comando-sobrepor-aco-carbono-bege-ral-7032-400-mm-400-mm-200-mm-c-flange-inferior/p
E-mail			https://www.portaleletrico.com.br/atendi	vendas@viewtech.ind.br	atendimento.b2c@dimensional.com.br
DATA			23/9/21 11:54	23/9/21 11:54	23/9/21 11:54
	PREÇO MEDIADO	R\$	398,00		

06.01.410	Porta equipamentos Slim	UN	EXTRA	LOJA ELÉTRICA	TEKY
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	19,42	R\$ 20,88	R\$ 31,97
CNPJ			33.041.260/0652-90	17.155.342/0011-55	22.193.309/0001-88
TELEFONE			(11) 4003-3383	(31) 3218-8211	(51) 4042-2076
SITE			https://www.extra.com.br/porta-equipanhttp://www.lojaeletrica.com.br/porta-eqhttps://www.teky.com.br/8024/caixa-sobr		
E-mail			falecom@sac.extra.com.br	sac@lojaeletrica.com.br	contato@teky.com.br
DATA			27/9/21 16:53	27/9/21 16:53	27/9/21 16:53
	PREÇO MEDIADO	R\$	20,88		

06.01.506.03	Tampão para caixa de aterramento reforçado, articulado e quadrado Ø 30cm. Ref: MON-718 ou equivalente técnico	UN	Panelas Ferreira	Pollo fundido	Vesuvio
TIPO			obtido pelo site	obtido pelo site	obtido pelo site
PREÇO		R\$	63,59	R\$ 65,40	R\$ 84,34
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
SITE			https://www.panelasferreira.com.br/conhttps://pollofundidos.com.br/produtos/tahttps://www.fundicaovesuvio.com.br/tam		
E-MAIL			contatopanelas@gmail.com	vendas01@pollofundidos.com.br	comercial@fundicaovesuvio.com.br
DATA			22/9/21 0:00	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	65,40		



06.01.312.20	Controlador digital tipo "timer" programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente técnico	UN	DIMENSIONAL	MAGALU	MI MELHOR INDUSTRIA
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		176,90	R\$ 136,81	R\$ 174,00
CNPJ			06.913.480/0015-63	47.960.950/1088-36	00.507.405/0001-10
TELEFONE			(19) 99150-1751	0800 773 3838	11 99615-3114
SITE			https://www.b2c.dimensional.com.br/pr	https://www.magazineluiza.com.br/inter	https://melhorindustria.com.br/rst120-110
E-mail			atendimento.b2c@dimensional.com.br	ouvidoria@consorcioiuiza.com.br	info@melhorindustria.com.br
DATA			27/9/21 14:46	27/9/21 14:46	27/9/21 14:45
PREÇO MEDIADO			R\$ 174,00		

06.01.506.01	Caixa inspeção solo sem tampa	UN	Eletroastro	Extra	Santil
TIPO			Cotação obtida pelo site	Cotação obtida pelo site	Cotação obtida 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.eletrastro.com.br/produto	https://www.extra.com.br/caixa-de-insp	https://www.santil.com.br/produto/caixa-d
E-MAIL			trocasonline@eletrastro.com.br		santil@santil.com.br
DATA			22/9/21 0:00	22/9/21 0:00	22/9/21 0:00
PREÇO MEDIADO			R\$ 19,26		

06.01.312.16	Contator de força monopolar de 16 A 127 - 220 V. Ref.: Siemens ou equivalentes técnicos.	UN	LOJA SHINIEDER	VIEW TECH	ELETROASTRO
TIPO			Cotação obtida pelo site	Cotação obtida pelo site	Cotação obtida pelo site
PREÇO	R\$		197,08	R\$ 143,55	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	(41) 3661-3100
SITE			https://loja.se.com/rele-de-impulso-iti-1f	https://www.viewtech.ind.br/rele-de-impulso-finder-24vdc-2na-16a#/	https://www.eletrastro.com.br/produto/rele-de-impulso-telerruptor-a9c30811-1p-16a-230-240vca-schneider-82736?utm_source=google&utm_m
E-MAIL			atendimento.schneider@seliafullservice	sac@viewrech.ind.br	trocasonline@eletrastro.com.br
DATA			27/09/2021, 16:22	27/09/2021, 16:22	27/09/2021, 16:22
PREÇO MEDIADO			R\$ 176,92		

07.02.303.08	Colarinho em chapa de aço galvanizada com registro Ø109 - 4"	UN	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	EXTRA
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		19,88	R\$ 13,98	R\$ 15,03
CNPJ			03.007.331/0001-41	47.960.950/1088-36	33.041.260/0652-90
TELEFONE			0800-637-7246	0800 773 3838	0800 11 50 60
SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/ML	https://www.magazineluiza.com.br/colai	https://www.extra.com.br/colarinho-para
E-MAIL				atendimento.site@magazineluiza.com.l	falecom@sac.extra.com.br
DATA			18/10/21 20:55	18/10/21 20:55	18/10/21 20:55
PREÇO MEDIADO			R\$ 15,03		

07.02.301.03	Duto circular flexível, com dupla parede de alumínio e arame bronzeado, sem isolamento térmico, Ø4" (Ø109 mm)	M	NOVA EXAUSTORES	MERCADO LIVRE	MAGALU
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO	R\$		10,00	R\$ 15,42	R\$ 8,87
CNPJ			08.022.764/0001-90	03.007.331/0001-41	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(11) 2943-4499	0800-637-7246	0800 773 3838
SITE			https://www.novaexaustores.com.br/ach	https://produto.mercadolivre.com.br/ML	https://www.magazineluiza.com.br/duto-f
E-MAIL			sac@novaexaustores.com.br		
DATA			4/10/2021 17:28	4/10/2021 17:28	4/10/2021 17:28
PREÇO MEDIADO			R\$ 10,00		

07.02.700.06	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	UN	SAMATEC	FRIOPAR	LOJA DO REFRIGERISTA
--------------	--	----	---------	---------	----------------------



TIPO	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO	R\$ 4,50	R\$ 8,00	R\$ 15,03
CNPJ	23.730.335/0001-60		200727040002-68
TELEFONE	(11) 4977-7510	(41) 3367-0334	63999735924
SITE	https://www.samatec.com.br/calco-condensadora-podium-borracha-split-com-parafuso/p?idsku=2001232&gclid=CjwKCAjwy7CKBhBMEIwA0Eb7...	https://frioparcomercial.com.br/produto/calco-coxim-tipo-podium-para-ar-condicionado/	lojadorefrigerista.com.br/coxim-ar-condicionado-tipo-podium-ps538/p
E-MAIL	atendimento@samatec.com.br	vendas@frioparcomercial.com.br	sac@lojadorefrigerista.com.br
DATA	23/9/2021 14:55	23/9/2021 14:56	23/9/2021 14:56
PREÇO MEDIADO	R\$ 8,00		

07.02.303.01	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm	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	29/9/2021 13:46	30/9/2021 17:00		
PREÇO MEDIADO	R\$ 167,00			

07.02.303.02	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm	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	29/9/2021 13:46	30/9/2021 17:00		
PREÇO MEDIADO	R\$ 269,00			

07.02.401.17	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	UN	DAIKIN	
TIPO	Obtido por cotação			
PREÇO	R\$ 1.162,00			
CNPJ	02.172.568/0001-15			
TELEFONE	11 4673.2488			
SITE	https://www.daikin.com.br/			
E-MAIL	pecas@daikin.com.br			
DATA	26/8/2021			
PREÇO MEDIADO	R\$ 1.162,00			

07.02.401.11	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø5/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	UN	MAGALU	MULTIFRIO	REFRIGAS
TIPO	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site		
PREÇO	R\$ 161,76	R\$ 158,50	R\$ 141,36		
CNPJ	47.960.950/1088-36	57.704.363/0001-25	61.649.760/0005-42		
TELEFONE	0800 773 3838	(16) 2101-7700	(14) 2106-1530		
SITE	https://www.magazineluiza.com.br/valv	https://www.multifrioshop.com/ar-condic	https://www.refrigas.com.br/linha-comerc		
E-MAIL	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	atendimento@multifrio.com.br	lojavirtual@refrigas.com.br		
DATA	24/9/21 19:24	24/9/21 19:25	24/9/21 19:26		
PREÇO MEDIADO	R\$ 158,50				

07.02.501.01	Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64 unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.	UN	DAIKIN	
TIPO	Preço obtido pelo site			
PREÇO	R\$ 2.774,85	R\$ 2.774,85		
CNPJ	02.172.568/0001-15			
TELEFONE	(11) 3123-2525			
SITE	www.daikin.com.br			
E-MAIL	fernando.castillo@daikin.com.br			
DATA	22/8/2021 12:41			
PREÇO MEDIADO	R\$ 2.774,85			



07.02.401.15	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO
TIPO			Obtido por cotação	Obtido por cotação
PREÇO		R\$	2.609,62	R\$ 2.564,49
CNPJ			02.172.568/0001-15	09.094.605/0001-63
TELEFONE			11 4673.2488	61 9 9635 4382
SITE			https://www.daikin.com.br/	https://avilarepresentacao.com.br/
E-MAIL			pecas@daikin.com.br	avila.rep.hvac@gmail.com
DATA			26/8/2021	4/9/21 14:59
	PREÇO MEDIADO	R\$	2.609,62	
07.04.300.03	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente	UN	SOLER E PALAU	
TIPO			preço obtido por e-mail	
PREÇO		R\$	416,00	
CNPJ				
TELEFONE			(51)3349-6300	
SITE			https://www.solerpalau.com.br/	
E-mail			tiagobulla@gmail.com	
DATA			23/9/2021 17:26	
	PREÇO MEDIADO	R\$	416,00	
07.04.300.02	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente	UN	SOLER E PALAU	
TIPO			preço obtido por e-mail	
PREÇO		R\$	583,68	
CNPJ			92.659.507/0001-70	
TELEFONE			(51)3349-6300	
SITE			https://www.solerpalau.com.br/	
E-mail			tiagobulla@gmail.com	
DATA			23/9/2021 17:26	
	PREÇO MEDIADO	R\$	583,68	
07.04.300.01	Caixa porta-filtros, classes G4 + M5, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-150F da Soler&Palau ou equivalente	UN	SOLER E PALAU	
TIPO			preço obtido por e-mail	
PREÇO	0	R\$	572,16	
CNPJ			92.659.507/0001-70	
TELEFONE			(51)3349-6300	
SITE			https://www.solerpalau.com.br/	
E-MAIL			tiagobulla@gmail.com	
DATA			23/9/2021 17:26	
	PREÇO MEDIADO	R\$	572,16	
07.02.303.02	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm	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			29/9/2021 13:46	30/9/2021 17:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	269,00	
07.02.401.19	Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	UN	AVILA REPRESENTAÇÃO	Daikin
TIPO			Obtido por cotação	Obtido por cotação
PREÇO		R\$	299,34	R\$ 304,61
CNPJ			09.094.605/0001-63	02.172.568/0001-15
TELEFONE			61 9 9635 4382	11 4673.2488
SITE			https://avilarepresentacao.com.br/	https://www.daikin.com.br/
E-MAIL			avila.rep.hvac@gmail.com	pecas@daikin.com.br
DATA			4/9/2021 14:59	26/8/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	304,61	



07.02.401.20	Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T7 da Daikin ou equivalente	UN	AVILA REPRESENTAÇÃO	Daikin		
	TIPO		Obtido por cotação	Obtido por cotação		
	PREÇO	R\$	288,24	R\$	293,32	
	CNPJ		09.094.605/0001-63		02.172.568/0001-15	
	TELEFONE		61 9 9635 4382		11 4673.2488	
	SITE		https://avilarepresentacao.com.br/		https://www.daikin.com.br/	
	E-MAIL		avila.rep.hvac@gmail.com		pecas@daikin.com.br	
	DATA		4/9/2021 14:59		26/8/2021	
	PREÇO MEDIADO	R\$	293,32			
07.02.401.16	Kit de conexão de cobre entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	UN	Daikin	AVILA REPRESENTAÇÃO		
	TIPO		Obtido por cotação	Obtido por cotação		
	PREÇO	R\$	1.139,48	R\$	1.119,78	
	CNPJ		02.172.568/0001-15		09.094.605/0001-63	
	TELEFONE		11 4673.2488		61 9 9635 4382	
	SITE		https://www.daikin.com.br/		https://avilarepresentacao.com.br/	
	E-MAIL		pecas@daikin.com.br		avila.rep.hvac@gmail.com	
	DATA		26/8/2021		4/9/2021 14:59	
	PREÇO MEDIADO	R\$	1.139,48			
07.02.200.01	Capacidade nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95.	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	HITACHI	
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	168.539,64	R\$	188.123,27 R\$	156.958,08
	CNPJ		02.172.568/0001-15		09.094.605/0001-63	33.284.522/0001-11
	TELEFONE		11 4673.2488		61 9 9635 4382	(51) 99162-9859
	SITE		https://www.daikin.com.br/		https://avilarepresentacao.com.br/	https://www.hitachi.com.br/
	E-mail		pecas@daikin.com.br		avila.rep.hvac@gmail.com	maximiliano.reznergabriel@jci-hitachi.com
	DATA		26/8/21 0:00		4/11/21 18:00	20/10/21 14:30
	PREÇO MEDIADO	R\$	168.539,64			
07.02.200.03	nominal de 32HP, composto por três módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95.	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	HITACHI	
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	90.833,64	R\$	103.358,17 R\$	82.690,77
	CNPJ		02.172.568/0001-15		09.094.605/0001-63	33.284.522/0001-11
	TELEFONE		11 4673.2488		61 9 9635 4382	(51) 99162-9859
	SITE		https://www.daikin.com.br/		https://avilarepresentacao.com.br/	https://www.hitachi.com.br/
	E-mail		pecas@daikin.com.br		avila.rep.hvac@gmail.com	maximiliano.reznergabriel@jci-hitachi.com
	DATA		26/8/21 0:00		4/11/21 18:00	20/10/21 14:30
	PREÇO MEDIADO	R\$	90.833,64			
07.02.200.13	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	KLEBER REPRESENTAÇÕES	
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	3.897,45	R\$	3.772,87 R\$	3.235,00
	CNPJ		02.172.568/0001-15		09.094.605/0001-63	93.825.123/0001-42
	TELEFONE		11 4673.2488		61 9 9635 4382	(51) 3021.6716
	SITE		https://www.daikin.com.br/		https://avilarepresentacao.com.br/	http://www.kleber.com.br/home
	E-MAIL		pecas@daikin.com.br		avila.rep.hvac@gmail.com	rodrigo@kleber.com.br
	DATA		26/8/21 0:00		4/11/21 18:00	4/11/21 17:02
	PREÇO MEDIADO	R\$	3.772,87			
07.02.700.03	Gás nitrogênio	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/product		https://www.submarino.com.br/produto/41000366?opn=XMLGOOGLE&sellerid=24615000180&voltage=0	https://www.shoptime.com.br/produto/41000366?opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&sellerid=246150000180&epar=bp_pl_dr_go_sccasaeconst_g...
	E-MAIL		atendimento.acom@americanas.com		atendimento.sub@submarino.com.br	atendimento.shop@shoptime.com.br
	DATA		23/9/2021 10:27		23/9/2021 10:28	23/9/2021 10:26
	PREÇO MEDIADO	R\$	550,40			



07.02.200.17	capacidade nominal de 18.000 BTU/h, de alta pressão estática, controle remoto c/ fio KCO0042, com Bomba para remoção de condensados, proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC), só frio. Ref.: Hitachi, linha Utopia Leve, modelo RP18AM+RAP18AL, equivalente ou superior.	CJ	AR CERTO	DUFRIO	EXTRA
TIPO			Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site	Preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	4.504,00	R\$ 4.399,00	4.963,00
CNPJ			31.582.578/0001-27	01.754.239/0018-68	33.041.260/0652-90
TELEFONE			(44) 9 9165-1441	4007-1853	0800 11 50 60
SITE			https://www.arcerto.com/produto/ar-conh	https://www.dufrio.com.br/ar-condiciona	https://www.extra.com.br/ar-condiciona
E-MAIL			contato@arcerto.com		falecom@sac.extra.com.br
DATA			8/11/21 19:27	8/11/21 19:28	8/11/21 19:33
	PREÇO MEDIADO	R\$	4.504,00		
07.02.507.06	Cabo de cobre com blindagem Individual e Coletiva, de 4 vias de seção 1,50mm². Ref.: Modelo BIC300 da Prysmian, ou equivalente técnico	M	Mercado Livre		
TIPO			Preço obtido pelo site		
PREÇO		R\$	41,25		
CNPJ			03.007.331/0001-41		
TELEFONE					
SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/ML		
E-MAIL					
DATA			23/9/21 0:00		
	PREÇO MEDIADO	R\$	41,25		
07.02.501.02	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	
TIPO			preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
PREÇO		R\$	586,04	R\$ 879,50	R\$ -
CNPJ			02.172.568/0001-15	09.094.605/0001-63	
TELEFONE			11 4673.2488	61 9 9635 4382	
SITE			https://www.daikin.com.br/	https://avilarepresentacao.com.br/	
E-mail			pecas@daikin.com.br	avila.rep.hvac@gmail.com	
DATA			26/8/21 0:00	4/11/21 18:00	
	PREÇO MEDIADO	R\$	879,50		
07.02.700.02	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-	https://www.americanas.com.br/produt	https://www.eletrofrigor.com.br/gas-r410
E-MAIL			ouvidoria@consorcioLuiza.com.br	atendimento.acom@americanas.com	sac@eletrofrigor.com.br
DATA			23/9/2021 11:01	23/9/21 11:02	23/9/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	153,30		
07.02.700.24	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/product/	https://www.divinotelas.com.br/pagina-	https://www.telasarroiogrande.com.br/tel
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		



07.02.200.15	Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1φ-60Hz.	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	5.665,14	R\$ 5.484,07	
	CNPJ		02.172.568/0001-15	09.094.605/0001-63	
	TELEFONE		11 4673.2488	61 9 9635 4382	
	SITE		https://www.daikin.com.br/	https://avilarepresentacao.com.br/	
	E-mail		pecas@daikin.com.br	avila.rep.hvac@gmail.com	
	DATA		26/8/21 0:00	4/11/21 18:00	
	PREÇO MEDIADO	R\$	5.665,14		
07.02.401.18	REFNET - CONEXAO DE COBRE.Ref: KHRP26A727 DAIKIN	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	481,00	R\$ 465,63	
	CNPJ		02.172.568/0001-15	09.094.605/0001-63	
	TELEFONE		11 4673.2488	61 9 9635 4382	
	SITE		https://www.daikin.com.br/	https://avilarepresentacao.com.br/	
	E-mail		pecas@daikin.com.br	avila.rep.hvac@gmail.com	
	DATA		26/8/21 0:00	4/11/21 18:00	
	PREÇO MEDIADO	R\$	481,00		
07.02.200.12	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2φ-60Hz	UN	DAIKIN	AVILA REPRESENTAÇÃO	HITACHI
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
	PREÇO	R\$	4.206,59	R\$ 4.072,14	R\$ 3.896,70
	CNPJ		02.172.568/0001-15	09.094.605/0001-63	33.284.522/0001-11
	TELEFONE		11 4673.2488	61 9 9635 4382	(51) 99162-9859
	SITE		https://www.daikin.com.br/	https://avilarepresentacao.com.br/	https://www.hitachi.com.br/
	E-mail		pecas@daikin.com.br	avila.rep.hvac@gmail.com	maximiliano.reznergabriel@jci-hitachi.com
	DATA		26/8/21 0:00	4/11/21 18:00	20/10/21 14:30
	PREÇO MEDIADO	R\$	4.072,14		
07.02.401.13	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø3/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	UN	CATAVENTO	MAGAZINE LUIZA	Mercado Livre
	TIPO		preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO PELO SITE	Preço obtido pelo site
	PREÇO	R\$	194,50	R\$ 187,00	R\$ 250,00
	CNPJ		10.834.465/0001-00	47.960.950/0001-21	03.007.331/0001-41
	TELEFONE		(21) 3893-9812	0800-340-1214	
	SITE		https://www.refrigeracaocatavento.com	https://www.magazineluiza.com.br/valv	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB
	E-mail		comercial@refrigeracaocatavento.com	ouvidoria@consorcio luiza.com.br	
	DATA		24/9/21 19:18	18/10/21 14:21	18/10/21 14:23
	PREÇO MEDIADO	R\$	194,50		
07.02.303.05	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. TROX AGS-T	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		
07.02.303.04	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas, com registro de lâminas convergentes. Dimensão 325x325mm. Ref.: Modelo AR da TroX ou equivalente técnico	UN	FRIGELAR		
	TIPO		preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	
	PREÇO	R\$	133,00	R\$ -	R\$ -
	CNPJ		92.660.406/0003-80		
	TELEFONE		(51) 3058 8978		
	SITE		www.frigelar.com.br		
	E-mail		sac@frigelar.com.br		
	DATA		29/9/2021 13:46		



PREÇO MEDIADO		R\$	133,00		
07.02.401.12	Válvulas de bloqueio tipo esfera gbc 1/2"	UN	ELETRORFRIGOR	CATAVENTO	SHOPTIME
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO	R\$	-	R\$ 175,99	R\$ 185,90	R\$ 138,87
CNPJ			07.885.198/0001-87	10.834.465/0001-00	00.776.574/0006-60
TELEFONE			(21) 3803-1400	(21) 3893-9812	4003-9898
SITE			https://www.eletrorfrigor.com.br/valvula-https://www.refrigeracaocatavento.com https://www.shoptime.com.br/produto/35		
E-MAIL			sac@eletrorfrigor.com.br	comercial@refrigeracaocatavento.com	atendimento.shop@shoptime.com.br
DATA			6/10/21 18:39	24/9/21 19:21	24/9/21 19:22
PREÇO MEDIADO		R\$	175,99		
07.02.700.01	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC (7x10x7)cm - rolo de 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico	RL	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/acessorios-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-rola-c-5-metros/quantidade/210
E-mail					
DATA			23/9/2021 14:28	23/9/2021 14:30	23/9/2021 14:29
PREÇO MEDIADO		R\$	160,00		
07.02.700.05	CAIXA DE ESPERA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	GRUPO SANTOS REFRIGERAÇÃO	AMAZON	CASAS BAHIA
TIPO			PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO			R\$ 35,50	R\$ 26,89	R\$ 27,90
CNPJ			28.045.711/0001-00	15.436.940/0001-03	33.041.260/0652-90
TELEFONE			(19) 41039888		4003-2773
SITE			https://www.gruposantosrefrigeracao.com.br/MLB-1507036410-caixa-de-passage-m-para-infra-de-split-polar-cpp010-29x17x6-JM?utm_source=...	https://www.amazon.com.br/AR-CPP010-29X17X6/dp/B0861HC3R5	https://www.casasbahia.com.br/caixa-de-passage-m-para-infra-de-split-polar-cpp010-1501349645/p/1501349645?utm_medium=Cpc&utm_sou...
E-mail			contato@gruposantos.com.br		
DATA			23/9/2021 14:50	23/9/2021 14:49	23/9/2021 14:49
PREÇO MEDIADO		R\$	27,90		
07.02.401.14	Válvulas de bloqueio tipo esfera gbc 1/4"	UN	ELETRORFRIGOR	REFRIGAS	MAGALU
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO			R\$ 149,99	R\$ 149,10	R\$ 118,86
CNPJ			07.885.198/0001-87	61.649.760/0005-42	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(21) 3803-1400	(14) 2106-1530	0800 773 3838
SITE			https://www.eletrorfrigor.com.br/valvula-https://www.refrigas.com.br/linha-comeihttps://www.magazineluiza.com.br/valvul		
E-MAIL			sac@eletrorfrigor.com.br	lojavirtual@refrigas.com.br	ouvidoria@consorcioLuiza.com.br
DATA			5/10/21 13:38	5/10/21 13:38	5/10/2021 13:37
PREÇO MEDIADO		R\$	149,10		
07.02.502.01	Veneziana de tomada de ar, com tela anti-inseto, LxH (300x200)mm	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR	TROPICAL RIO
TIPO			preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO			R\$ 214,47	R\$ 245,00	R\$ 155,00
CNPJ			93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48	13.670.587.000.198,00
TELEFONE			(51) 3021.6700	(21) 3372-8484	(21) 2195-8989
SITE			http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/	http://www.tropicalrio.com.br/
E-mail			andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br	bianca@tropicalrio.com.br
DATA			30/9/2021 15:19	24/9/2021 00:00	23/9/2021 00:00
PREÇO MEDIADO		R\$	214,47		
06.01.312.20	Controlador digital tipo timer programável, com calendário hora-semanal	UN	DIMENSIONAL SONEPAR	SANTIL	VIEW TECH
TIPO			preço obtido por e-mail	Preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO			176,56	207,20	185,00
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.sonepar.com.br/pt/o-que-fahttps://www.santil.com.br/produto/progrwww.viewtech.ind.br/programador-horari		



E-mail		ronise.andrade@dimensional.com.br	sac@santil.com.br	sac@viewrech.ind.br	
DATA		27/4/21 0:00	27/4/21 0:00		
	PREÇO MEDIADO	R\$	185,00		
07.02.502.02	Veneziana de tomada de ar, com tela anti-inseto, LxH (200x150)mm	UN	KLEBER REPRESENTAÇÕES	TROCALOR	TROPICAL RIO
TIPO			preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail	preço obtido por e-mail
PREÇO		R\$	201,53	R\$ 164,00	R\$ 113,00
CNPJ			93.825.123/0001-42	00.517.766/0001-48	13.670.587.000.198,00
TELEFONE			(51) 3021.6700	(21) 3372-8484	(21) 2195-8989
SITE			http://www.kleber.com.br/home	https://trocalor.com.br/	http://www.tropicalrio.com.br/
E-mail			andre@kleber.com.br	trocalor@trocalor.com.br	bianca@tropicalrio.com.br
DATA			30/9/21 15:19	24/9/21 0:00	23/9/21 0:00
	PREÇO MEDIADO	R\$	164,00		
07.02.303.07	Colarinho para duto 6 polegadas	UN	CASAS BAHIA	EXTRA	MAGAZINE LUIZA
TIPO			Preço obtido pelo site	PREÇO OBTIDO POR SITE	PREÇO OBTIDO POR SITE
PREÇO		R\$	22,54	R\$ 22,54	R\$ 20,96
CNPJ			33.041.260/0652-90	33.041.260/0652-90	47.960.950/1088-36
TELEFONE			0800-200-4336	800 11 50 60	08007733838
			https://www.casasbahia.com.br/beleza-		
SITE				https://www.extra.com.br/beleza-saude/	https://www.magazineluiza.com.br/colari
E-MAIL			falecom@sac.casasbahia.com.Br		
DATA			24/9/21 20:03	24/9/21 20:03	24/9/21 20:03
	PREÇO MEDIADO	R\$	22,54		
07.02.401.14	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/4" - Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	UN	ELETRORFRIGOR	REFRIGAS	MAGALU
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO		R\$	149,99	R\$ 149,10	R\$ 118,86
CNPJ			07.885.198/0001-87	61.649.760/0005-42	47.960.950/1088-36
TELEFONE			(21) 3803-1400	(14) 2106-1530	0800 773 3838
SITE			https://www.eletrorfrigor.com.br/valvula-	https://www.refrigas.com.br/linha-	https://www.magazineluiza.com.br/valvul
E-MAIL			sac@eletrorfrigor.com.br	lojavirtual@refrigas.com.br	ouvidoria@consorcioluiza.com.br
DATA			5/10/21 13:38	5/10/21 13:38	5/10/21 13:37
	PREÇO MEDIADO	R\$	149,10		
08.01.517.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÓ QUÍMICO 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\$ 157,70	R\$ 157,70
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/extintoi	https://www.americanas.com.br/produt	https://www.casasbahia.com.br/extintor-
E-MAIL			vendas@raextintores.com.br	atendimento.b2b@empresas.americanas.com	sac@casasbahia.com.br
DATA			23/8/2021	23/8/2021	23/8/2021
	PREÇO MEDIADO	R\$	157,70		
08.01.512.01	ABRIGO PARA HIDRANTE 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
			https://www.lojaqualitytubos.com.br/cai		https://www.shopfire.com.br/produto/abri
SITE				https://www.raextintores.com.br/abrigo-hidrante-90x60x30-cm-sobrep	
E-MAIL			vendas@qualitytubos.com.br	vendas@raextintores.com.br	shopfire@shopfire.com.br



DATA	PREÇO MEDIANO	R\$	23/8/2021	23/8/2021	23/8/2021
08.01.519.01	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&epa=bp_pl_00_go_pla_casaconst_ferramenta_correio&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KCQjw5JSLBhCxARIsAHgO2SenbfjuZ6iCBNnfvJYbsLjir-AmAy3ShNLIrKAeupth52FP42d00aAqN4EALw_wcB&tamanho=U&cor=UNICA&voltagem=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		
06.03.200.02	Sirene Audiovisual Endereçável. Ref. SAV2-E da Ilumac	UN	MERCADO LIVRE	ViewTech	R e A EXTINTORES
TIPO			preço obtido pelo site	preço obtido pelo site	preço obtido pelo site
PREÇO			R\$ 220,25	R\$ 184,38	R\$ 189,99
CNPJ			03.007.331/0001-41	07.327.325/0001-22	14.314.086/0001-31
TELEFONE			0800-637-7246	0800 770 8411	(11) 3982-4952
SITE			https://www.mercadolivre.com.br/produto/553705748?match_type=&network=g&device=c&create=539425529197&keyword=&ad_position=&ad_type=pla&merchant_id=120887944&product_id=MLB1362823965&product_partition_id=1402952723449&target_id=pla-	https://www.viewtech.ind.br/sirene-audiovisual-enderecavel-vermelhasav-e-ilumac/	https://www.raextintores.com.br/sirene-audio-visual-enderecavel-24v-110-decibeis
E-mail				vendas@viewtech.ind.br	vendas@raextintores.com.br
DATA			18/10/2021 13:33	18/10/2021 13:33	18/10/2021 13:33
	PREÇO MEDIADO	R\$	189,99		

CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR FEV/2022	Data	VAR TOTAL	VALOR MAIO/22	ACRÉSCIMO
00003444	Próprio	Nobreak 50kVA trifásico, entrada e saída 220/127V, com autonomia mínima de 33 minutos. Ref.: DWTT50 da Engetron ou equivalentes técnicos.	Equipamento	UN	199154,09	nov/21	3,92	R\$ 206.960,93	R\$ 7.806,84
00003165	Próprio	por três módulos condensadores - Ref.: Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95, este	Equipamento	UN	168.539,64	nov/21	3,92	R\$ 175.146,39	R\$ 6.606,75
00002943	Próprio	COMBINAÇÃO EM LED E TOTAL ELETRÔNICO, CAPACIDADE DE 220kg, VELOCIDADE DE ATÉ 21M/MIN. PERCURSO COM DUAS PARADAS. MODELO 2042, COMPRIMENTO DE 120cm, LARGURA DE 125cm E PROFUNDIDADE DE	Equipamento	UN	116.469,83	out/21	4,78	R\$ 122.037,09	R\$ 5.567,26
00003666	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, 380/220V, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	Equipamento	un	50850	ago/21	5,75	R\$ 53.773,88	R\$ 2.923,88
00002951	Próprio	FORNECIMENTO DE RESEVATÓRIO TIPO TAÇA, ÁGUA NA COLUNA, COM CAPACIDADE DE 15000L E ALTURA DE 9,4M	Equipamento	UN	31.500,00	set/21	5,29	R\$ 33.166,35	R\$ 1.666,35
00003449	Próprio	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=1,8m³/h, trifásico	Equipamento	UN	8908	nov/21	3,92	R\$ 9.257,19	R\$ 349,19
00003093	Próprio	condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 18.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA18C5). Externa, modelo de referência	Equipamento	UN	3772,87	nov/21	3,92	R\$ 3.920,77	R\$ 147,90
00002878	Próprio	BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL EM AÇO INOX	Equipamento	UN	2167,78	ago/21	5,75	R\$ 2.292,43	R\$ 124,65
00002907	Próprio	ELETROBOMBA P=5CV; Q=26,3 M3/H; H MAN=30 M.C.A REF.: SCHNEIDER BC-21 R 1 ½ OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Equipamento	UN	4273	nov/21	3,92	R\$ 4.440,50	R\$ 167,50
00002968	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MODELO BC-91 ST 1A, P= 3/4 CV COM ALTURA MANOMÉTRICA DE 21MCA E VAZÃO DE 1,8 M³/H	Equipamento	UN	1356,95	nov/21	3,92	R\$ 1.410,14	R\$ 53,19
00003648	Próprio	E04 um painel composto por MAXIM-AR na parte inferior em vidros 10 mm incolor temperados com bandeira de venezianas ventilação fixas medindo 4000x820	Material	m²	1.053,96	fev/22	2,19	R\$ 1.077,04	R\$ 23,08
00002864	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR 60X90X30CM	Material	UN	472	ago/21	5,75	R\$ 499,14	R\$ 27,14
00002866	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA T1 E PRESSÃO 1/2" E 3/4" COM ALAVANCA (ACESSÍVEL) MODELO LINK , 4900.C.PQ.LNK, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	63,61	fev/22	2,19	R\$ 65,00	R\$ 1,39
00002883	Próprio	Acabamento válvula de descarga hydra eco confort 4900.C.Conf deca ou equivalentes técnicos	Material	UN	340,00	fev/22	2,19	R\$ 347,45	R\$ 7,45
00002997	Próprio	Access Point TP-Link Wireless. Referência: EAP115 da TP-Link ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	Material	unid.	941,06	fev/22	2,19	R\$ 961,67	R\$ 20,61
00002370	Próprio	Acionador Manual Endereçável. Ref.: AMF-E da Ilumac ou equivalentes técnicos	Material	unid.	138,71	fev/22	2,19	R\$ 141,75	R\$ 3,04
00002934	Próprio	Adaptador de eletroduto, fabricado em termoplástico. Referência: DR 27.230.01 da Dutotec ou equivalentes.	Material	un	29,06	fev/22	2,19	R\$ 29,70	R\$ 0,64
00002367	Próprio	Alarme para Sanitários PNE Com Fio dotado de Botoeira / Acionador Manual e Sirene Audiovisual de Emergência	Material	cj	149,08	fev/22	2,19	R\$ 152,34	R\$ 3,26
00000772	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	Material	un	8,00	fev/22	2,19	R\$ 8,18	R\$ 0,18
00001910	Próprio	Assento sanitário plástico Vogue Plus Deca	Material	UN	184,90	fev/22	2,19	R\$ 188,95	R\$ 4,05
00002318	Próprio	Bandeja móvel 600mm para Rack 19"x1U com fixação frontal.	Material	unid.	187,63	fev/22	2,19	R\$ 191,74	R\$ 4,11
00000618	Próprio	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	Material	br	22,79	fev/22	2,19	R\$ 23,29	R\$ 0,50
00002877	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 80 CM	Material	UN	1.065,50	ago/21	5,75	R\$ 1.126,77	R\$ 61,27
00000747	Próprio	Bateria Selada VRLA 12Vcc, 5Ah	Material	unid	129,00	fev/22	2,19	R\$ 131,83	R\$ 2,83
00003016	Próprio	Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico	Material	UN	18,50	fev/22	2,19	R\$ 18,91	R\$ 0,41
00000013	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Contatora 2 NA + 2 NF. Ref.: 3RH19 11 - 1FA22 da Siemens	Material	UN	21,90	fev/22	2,19	R\$ 22,38	R\$ 0,48
00000010	Próprio	Bloco de contatos auxiliares para Disjuntor Motor 1 NA + 1 NF. Ref.: 3RH19 21 - 1DA11 da Siemens	Material	UN	69,90	fev/22	2,19	R\$ 71,43	R\$ 1,53
00002810	Próprio	Disse em alumínio ou aço zincado composto por painéis lineares com largura de 30 mm fixados em porta painel autotravante. Modelo: sistema linear rb 30 mm. Ref.:	Material	m²	170,00	fev/22	2,19	R\$ 173,72	R\$ 3,72
00000212	Próprio	Disse tipo asa de avião, em alumínio, com largura de 100mm, pintado, com acionamento manual optando por fixo ou móvel, apoiado em porta painel de perfil metálico tubular com pintura eletrolítica.	Material	m²	550,00	fev/22	2,19	R\$ 562,05	R\$ 12,05
00003198	Próprio	cabo de aço 1/4" para estrutura metálica	Material	m	7,36	fev/22	2,19	R\$ 7,52	R\$ 0,16
00002889	Próprio	Cabo de alumínio singelo protegido XLPE/HDPE 50MM – 15kV	Material	m	20,00	fev/22	2,19	R\$ 20,44	R\$ 0,44

INCC-DI (FGV)		
MÊS	ÍNDICE	VAR (MÊS) %
jan/21	852,809	0,89
fev/21	868,929	1,89
mar/21	880,265	1,3
abr/21	888,191	0,9
mai/21	907,899	2,22
jun/21	927,512	2,16
jul/21	935,359	0,85
ago/21	939,699	0,46
set/21	944,52	0,51
out/21	952,596	0,86
nov/21	959,001	0,67
dez/21	962,321	0,35
jan/22	969,184	0,71
fev/22	972,904	0,38
mar/22	981,244	0,86
abr/22	990,543	0,95
Orçamento entregue em Fev. 2022.		
% de correção na data de entrega do orçamento pela CBR		2,19

00000683	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 3x1,50MM² E CONDUTOR DRENO 0,5MM²	Material	m	11,13	fev/22	2,19	R\$	11,37	R\$	0,24
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	41,25	fev/22	2,19	R\$	42,15	R\$	0,90
00002959	Próprio	Caixa de derivação R40, fabricado em base de alumínio injetado e tampa em termoplástico. Referência: DR 28030.01 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	64,10	fev/22	2,19	R\$	65,50	R\$	1,40
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	142,52	fev/22	2,19	R\$	145,64	R\$	3,12
00003045	Próprio	Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar	Material	un	27,90	fev/22	2,19	R\$	28,51	R\$	0,61
00002972	Próprio	Caixa de inspeção de solo sem tampa - ø260, h=290mm. Ref: MON-711 ou equivalente técnico	Material	unid.	19,26	fev/22	2,19	R\$	19,68	R\$	0,42
00003665	Próprio	Caixa de medição polifásica - modelo P4, conforme padrão CEB	Material	UN	1.047,40	fev/22	2,19	R\$	1.070,34	R\$	22,94
00003074	Próprio	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	Material	UN	572,16	fev/22	2,19	R\$	584,69	R\$	12,53
00003456	Próprio	Caixa padrão para abrigo dos TC's modelo TR, conforme padrão da CEB - Neoenergia - Brasília	Material	UN	18,14	fev/22	2,19	R\$	18,54	R\$	0,40
00000632	Próprio	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-100 G4 da Soler&Palau ou equivalente	Material	un	416,00	fev/22	2,19	R\$	425,11	R\$	9,11
00000144	Próprio	Caixa porta-filtros, classe G4, construída em chapa galvanizada - Ref. Modelo MFL-G4-200 da Soler&Palau ou equivalente	Material	UN	583,68	fev/22	2,19	R\$	596,46	R\$	12,78
00002687	Próprio	Caixa sifonada Girafácil montada com grelha e porta grelha quadrado branco 100x140x50mm, 5 entrada, esgoto	Material	UN	39,60	fev/22	2,19	R\$	40,47	R\$	0,87
00001857	Próprio	Calço para telha TP40	Material	un	1,02	fev/22	2,19	R\$	1,04	R\$	0,02
00002945	Próprio	calha de piso dn 130mm	Material	m	76,79	fev/22	2,19	R\$	78,47	R\$	1,68
00003020	Próprio	canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 mm, com curvas e conexões. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes.	Material	m	74,09	fev/22	2,19	R\$	75,71	R\$	1,62
00000273	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a	Material	kg	153,30	fev/22	2,19	R\$	156,66	R\$	3,36
00001876	Próprio	Central de alarme de incêndio endereçável, para 1 laço Classe A. Ref. KE-125 Dual da Ilumac ou equivalentes técnicos	Material	unid	4.051,68	out/21	4,78	R\$	4.245,35	R\$	193,67
00002996	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA PABX IP VOIP GATEWAY. REFERÊNCIA: CIP 850 DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	Material	unid.	2.497,90	out/21	4,78	R\$	2.617,30	R\$	119,40
00002940	Próprio	Chapa de aço corrugado com espessura de 3,17mm	Material	m²	496,56	ago/21	5,75	R\$	525,11	R\$	28,55
00001986	Próprio	Chave comutadora 4 pólos e 3 posições 63A	Material	un	209,00	fev/22	2,19	R\$	213,58	R\$	4,58
00002160	Próprio	Chave de fluxo para água tipo palheta 1"	Material	unid	160,00	fev/22	2,19	R\$	163,50	R\$	3,50
00003003	Próprio	Chumbador mecânico 5/16x82mm	Material	UN	2,41	fev/22	2,19	R\$	2,46	R\$	0,05
00003182	Próprio	Cisterna em polietileno de alta resistência capacidade 10000L	Material	UN	10.370,21	fev/22	2,19	R\$	10.597,32	R\$	227,11
00002794	Próprio	Cisterna em polietileno de alta resistência 5000L	Material	UN	4.623,51	fev/22	2,19	R\$	4.724,76	R\$	101,25
00001228	Próprio	Clorador de passagem	Material	un	202,86	fev/22	2,19	R\$	207,30	R\$	4,44
00000361	Próprio	Colarinho em chapa de aço galvanizada COM registro - 6"	Material	un	22,54	fev/22	2,19	R\$	23,03	R\$	0,49
00002218	Próprio	Conjunto de Contraventagem 12 para mastro composto por: 12 metros de cabo de aço; 03 fixadores de solo; 01 abraçadeiras para mastro 3 estais 2"; 03 esticadores de cabo; 12 grampos Crosby	Material	un	257,24	fev/22	2,19	R\$	262,87	R\$	5,63
00000680	Próprio	Contator Auxiliar, 2NA+2NF para tensão de 24VCA	Material	un	102,58	fev/22	2,19	R\$	104,83	R\$	2,25
00003079	Próprio	Contator de força monopolar de 16 A 127 - 220 V. Ref.: Siemens ou equivalentes técnicos.	Material	unid.	176,92	fev/22	2,19	R\$	180,79	R\$	3,87
00000173	Próprio	Controlador digital tipo timer programável, com calendário hora-semanal, próprio para instalação em quadro elétrico. Ref.: Modelo RTST-20 da Coel ou equivalente	Material	UN	185,00	fev/22	2,19	R\$	189,05	R\$	4,05
00003075	Próprio	Controle remoto central, com programação remota, para operação e monitoramento de até 64 unidades internas VRF. Mod.: DCS302CA61 + DST301BA61 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	Material	UN	2.774,85	ago/21	5,75	R\$	2.934,40	R\$	159,55
00002114	Próprio	Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN	Material	un	879,50	fev/22	2,19	R\$	898,76	R\$	19,26
00003164	Próprio	Disjuntor 3 x 80 A, curva C, Icc = 10kA. Ref.: MDW-C80-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	UN	179,40	fev/22	2,19	R\$	183,33	R\$	3,93

00003162	Próprio	Disjuntor Caixa Moldada 3 x 450 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB630 450-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	UN	1.526,81	set/21	5,29	R\$ 1.607,58	R\$ 80,77
00002925	Próprio	Disjuntor de Caixa Moldada 3 x 160 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B160-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	Material	un	504,00	fev/22	2,19	R\$ 515,04	R\$ 11,04
00002297	Próprio	Disjuntor motor trifásico, faixa de ajuste de 6,3 até 10 A. AC-3, Tensão de Operação 690 V. Weg, Steck ou equivalentes técnicos	Material	unid.	282,16	fev/22	2,19	R\$ 288,34	R\$ 6,18
00002310	Próprio	Distribuidor óptico 12 fibras tipo gaveta padrão 19" deslizando com caixa de emenda e pigtails, conector SCI/APC com adaptadores e suportes	Material	unid.	315,94	fev/22	2,19	R\$ 322,86	R\$ 6,92
00000940	Próprio	Divisor (septo) 100x3000mm para eletrocalha	Material	UN	46,28	fev/22	2,19	R\$ 47,29	R\$ 1,01
00002942	Próprio	DUCHA POTENZA DIGITAL TOTALFLEX. COR: BRANCO. LINHA POTENZA. MARCA: CARDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1.180,00	fev/22	2,19	R\$ 1.205,84	R\$ 25,84
00002807	Próprio	Estrutura auxiliar para sustentação e arastamento do trase em ate 40cm, composto por tubo galvanizado de 40x30mm com pintura eletrostática e todos acessórios de fixação.	Material	m²	76,00	fev/22	2,19	R\$ 77,66	R\$ 1,66
00002798	Próprio	Filtro Tipo Vortex WFF 300	Material	UN	34.545,00	ago/21	5,75	R\$ 36.531,34	R\$ 1.986,34
00002766	Próprio	Fita para tratamento acústico (banda acústica) e=48mm	Material	m	2,70	fev/22	2,19	R\$ 2,76	R\$ 0,06
00002266	Próprio	Fita perfurada em latão niquelado 20x0,8 mm. Ref.: TEL-750 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	Material	m	15,51	fev/22	2,19	R\$ 15,85	R\$ 0,34
00003051	Próprio	Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	Material	un	3.772,87	nov/21	3,92	R\$ 3.920,77	R\$ 147,90
INEL.002069	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave Comutadora 3 posições 2NA*	Material	un	137,39	fev/22	2,19	R\$ 140,40	R\$ 3,01
00003060	Próprio	Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 10000 kcal/h. Ref.: FXHQ100MAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.	Material	un	5.665,14	nov/21	3,92	R\$ 5.887,21	R\$ 222,07
00003063	Próprio	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 -	Material	un	985,04	fev/22	2,19	R\$ 1.006,61	R\$ 21,57
00003062	Próprio	D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente -	Material	un	1.299,90	fev/22	2,19	R\$ 1.328,37	R\$ 28,47
00003047	Próprio	Modelo VRV Inova - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz - Fator de potência maior que 0,95, este equipamento deverá conter relé falta de fase.	Material	un	90.833,64	nov/21	3,92	R\$ 94.394,32	R\$ 3.560,68
00002097	Próprio	Gás nitrogênio	Material	m³	550,40	fev/22	2,19	R\$ 562,45	R\$ 12,05
00003136	Próprio	Gateway de voz IP, 24 portas. Referência: GXW4224 da Grandstream ou equivalentes.	Material	unid.	3.665,65	fev/22	2,19	R\$ 3.745,93	R\$ 80,28
00002744	Próprio	Grampo de conexão entre barra chatas. Ref: TEL-723 ou equivalentes técnicos	Material	UN	6,52	fev/22	2,19	R\$ 6,66	R\$ 0,14
00002418	Próprio	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lamina opostas e caixa pleno, dimensões 225x165mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox.	Material	unid.	164,00	fev/22	2,19	R\$ 167,59	R\$ 3,59
00002417	Próprio	Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com registro de lamina opostas, dimensões 325x225mm, incluindo acessórios de instalação. Ref.: AR-AG da Trox ou	Material	unid.	270,36	fev/22	2,19	R\$ 276,28	R\$ 5,92
00003065	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM PORTA, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA - LXH 325X225 MM - REF. Trox AHS-T	Material	UN	269,00	fev/22	2,19	R\$ 274,89	R\$ 5,89
00003061	Próprio	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (225x165)mm - Ref.: Trox VAT-DG	Material	un	167,00	fev/22	2,19	R\$ 170,66	R\$ 3,66
00002414	Próprio	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro e caixa pleno, LxH (325x225)mm - Ref.: Trox VAT-DG	Material	unid.	269,00	fev/22	2,19	R\$ 274,89	R\$ 5,89
00002025	Próprio	Impermeabilizante semi-flexível, bicomponente (A+B), á base de cimentos especiais ref.: Viapol 1000 ou equiv. técnico	Material	kg	3,35	fev/22	2,19	R\$ 3,42	R\$ 0,07
00001099	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 40 A / 30 mA	Material	UN	266,76	fev/22	2,19	R\$ 272,60	R\$ 5,84
00001100	Próprio	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 63 A / 30 mA	Material	UN	209,00	fev/22	2,19	R\$ 213,58	R\$ 4,58
00002946	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, DN 200MM	Material	UN	263,16	fev/22	2,19	R\$ 268,92	R\$ 5,76
00002950	Próprio	JOELHO DE 90 GRAUS COM ANEL DE 40MM SÉRIE NORMAL	Material	UN	5,94	fev/22	2,19	R\$ 6,07	R\$ 0,13
00000161	Próprio	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC (7x10x7)cm - rolo de 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico	Material	ROLO	160,00	fev/22	2,19	R\$ 163,50	R\$ 3,50
00000633	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 100A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	cj	426,38	fev/22	2,19	R\$ 435,72	R\$ 9,34
00003158	Próprio	Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros	Material	UN	447,62	fev/22	2,19	R\$ 457,42	R\$ 9,80
00002089	Próprio	Kit de conexão de cobre entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	Material	un	1.139,48	fev/22	2,19	R\$ 1.164,43	R\$ 24,95
00001965	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P151 da Daikin ou equivalente	Material	un	2.609,62	ago/21	5,75	R\$ 2.759,67	R\$ 150,05
00002090	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	Material	un	1.162,00	fev/22	2,19	R\$ 1.187,45	R\$ 25,45

00003067	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T7 da Daikin ou equivalente	Material	UN	297,76	fev/22	2,19	R\$ 304,28	R\$ 6,52
00003066	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da Daikin ou equivalente	Material	UN	304,61	fev/22	2,19	R\$ 311,28	R\$ 6,67
00001229	Próprio	Kit de interligação para reaproveitamento de água da chuva	Material	un	2.299,00	out/21	4,78	R\$ 2.408,89	R\$ 109,89
00001230	Próprio	Kit Filtro Flutuante Grosso 1" com mangueira 2m	Material	un	1.350,00	fev/22	2,19	R\$ 1.379,57	R\$ 29,57
00003011	Próprio	lâmpada sinaleiro LED amarelo 22mm	Material	UN	15,49	fev/22	2,19	R\$ 15,83	R\$ 0,34
00003012	Próprio	lâmpada sinaleiro LED cinza 22mm	Material	UN	12,54	fev/22	2,19	R\$ 12,81	R\$ 0,27
00000017	Próprio	Lâmpada Sinaleiro LED verde 22mm. Ref.:JNG	Material	UN	21,16	fev/22	2,19	R\$ 21,62	R\$ 0,46
00003013	Próprio	lâmpada sinaleiro LED vermelho 22mm	Material	UN	10,47	fev/22	2,19	R\$ 10,70	R\$ 0,23
00003017	Próprio	Luminária hermética LED de fluxo luminoso > 4400lm, com eficiência > 110lm/w, temperatura de cor 4000K, Tensão 220V, com proteção IP65, Ref. Itaim - LPT 27 ou equivalente	Material	UN	299,90	fev/22	2,19	R\$ 306,47	R\$ 6,57
00003018	Próprio	Luminária quadrada de embutir em chapa de aço inoxidada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para duas lâmpadas bulbo Led de 10W, temperatura de cor 4000K, ref.: 2105 da Itaim ou equivalente técnico	Material	UN	179,90	fev/22	2,19	R\$ 183,84	R\$ 3,94
00003019	Próprio	Luminária quadrada de embutir em chapa de aço inoxidada e difusor poliestireno translúcido (leitoso) para lâmpadas led t5 de 4x10w, temperatura de cor da lâmpada 4000K, ref.: 2105 da Itaim ou equivalente técnico	Material	UN	329,70	fev/22	2,19	R\$ 336,92	R\$ 7,22
00002348	Próprio	Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica na cor branca e difusor poliestireno translúcido (leitoso), temperatura de cor da lâmpada 4000K, ref.: 2105 da Itaim ou equivalente técnico	Material	unid.	362,48	fev/22	2,19	R\$ 370,42	R\$ 7,94
00003232	Próprio	MEDIDOR DE NÍVEL APLICADO NOS RESERVATÓRIOS PARA LIGAR E DESLIGAR AS BOMBAS. REF. AQUASUPER, SUBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	44,02	fev/22	2,19	R\$ 44,98	R\$ 0,96
00002969	Próprio	Minicaptor em Barra Chata de Alumínio 3/4x1/4"x600mm. Ref. TEL-922 ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	Material	unid.	18,14	fev/22	2,19	R\$ 18,54	R\$ 0,40
00003394	Próprio	MULTI SIFÃO Ø200mm	Material	UN	687,00	fev/22	2,19	R\$ 702,05	R\$ 15,05
00001861	Próprio	Parafuso Auto Brocante /ataraxante 5,5 x 22mm sextavado com arruela de vedação	Material	un	0,69	fev/22	2,19	R\$ 0,71	R\$ 0,02
00001862	Próprio	Parafuso Auto Brocante /ataraxante 5,5 x 60mm sextavado com arruela de vedação	Material	un	0,69	fev/22	2,19	R\$ 0,71	R\$ 0,02
					85,96	fev/22	2,19	R\$ 87,84	R\$ 1,88
00002334	Próprio	Placa de Identificação de tomadas	Material	unid.	0,45	fev/22	2,19	R\$ 0,46	R\$ 0,01
00003184	Próprio	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 40MM	Material	UN	3,99	fev/22	2,19	R\$ 4,08	R\$ 0,09
00002954	Próprio	Porta equipamentos Slim, fabricado em termoplástico. Referência: DT 76730.30 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	20,88	fev/22	2,19	R\$ 21,34	R\$ 0,46
00002953	Próprio	Porta equipamentos Standard, fabricado em termoplástico, com colarinho. Referência: DT 64434.10 - DT 64444.10, colarinho DR 20130.00 da Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid	21,33	fev/22	2,19	R\$ 21,80	R\$ 0,47
00000024	Próprio	Pressostato Diferencial para água, range 25-50 PSI. Ref.:DXW-11-153-3 da DWYER	Material	UN	79,99	fev/22	2,19	R\$ 81,74	R\$ 1,75
00003653	Próprio	PV01 uma porta dupla de giro sobre dobradiças em alumínio e vidros temperados 10 mm incolor medindo 1800x2100	Material	m²	954,23	fev/22	2,19	R\$ 975,13	R\$ 20,90
00003152	Próprio	PVI01 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7177x2468)	Material	un	16.245,00	fev/22	2,19	R\$ 16.600,77	R\$ 355,77
00003647	Próprio	PVI02 dois painéis fixos medindo 7350x3100	Material	un	14.978,00	fev/22	2,19	R\$ 15.306,02	R\$ 328,02
00003151	Próprio	PVI05 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100)	Material	un	17.996,00	fev/22	2,19	R\$ 18.390,11	R\$ 394,11
00003649	Próprio	PVI05 um painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100	Material	m²	965,97	fev/22	2,19	R\$ 987,12	R\$ 21,15
00003654	Próprio	PVI05 um painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 6015x3100	Material	m²	965,92	fev/22	2,19	R\$ 987,07	R\$ 21,15
00003148	Próprio	PVI06 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	Material	cj	16.555,00	fev/22	2,19	R\$ 16.917,55	R\$ 362,55
00003147	Próprio	PVI07 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	Material	cj	13.989,00	fev/22	2,19	R\$ 14.295,36	R\$ 306,36
00003145	Próprio	PVI08 um conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100	Material	un	4.855,00	fev/22	2,19	R\$ 4.961,32	R\$ 106,32
00003652	Próprio	PVI09 um conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9678x1100	Material	m²	913,69	fev/22	2,19	R\$ 933,70	R\$ 20,01
00003650	Próprio	PVI09 um painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7130x1130	Material	m²	1.012,79	fev/22	2,19	R\$ 1.034,97	R\$ 22,18

00002879	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Material	UN	240,00	fev/22	2,19	R\$ 245,26	R\$ 5,26
00002880	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	359,90	fev/22	2,19	R\$ 367,78	R\$ 7,88
00000180	Próprio	Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada	Material	un	399,90	fev/22	2,19	R\$ 408,66	R\$ 8,76
00002955	Próprio	Totens plus - standard, fabricado em alumínio extrudado. Referência: Dutotec ou equivalente técnico	Material	unid.	419,90	fev/22	2,19	R\$ 429,10	R\$ 9,20
00000034	Próprio	Transformador 220V/24V AC, 150VA.	Material	UN	423,00	fev/22	2,19	R\$ 432,26	R\$ 9,26
00003052	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXAQ63AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	4.072,14	nov/21	3,92	R\$ 4.231,77	R\$ 159,63
00001936	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/2" - Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	Material	unid	175,99	fev/22	2,19	R\$ 179,84	R\$ 3,85
00001935	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/4" - Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico	Material	unid.	149,10	fev/22	2,19	R\$ 152,37	R\$ 3,27
00001219	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø3/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	Material	un	194,50	fev/22	2,19	R\$ 198,76	R\$ 4,26
00001218	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø5/8" - REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	Material	un	158,50	fev/22	2,19	R\$ 161,97	R\$ 3,47
00002884	Próprio	Válvula hydra DUO PRO 2545.C.Pro deca ou equivalentes técnicos	Material	UN	359,09	fev/22	2,19	R\$ 366,95	R\$ 7,86
00003155	Próprio	Veneziana de descarga de ar, LxH (200x150)mm - Ref.: Trox AWK	Material	UN	164,00	fev/22	2,19	R\$ 167,59	R\$ 3,59
00003064	Próprio	Veneziana de descarga de ar, LxH (300x200)mm - Ref.: Trox AWK	Material	UN	214,47	fev/22	2,19	R\$ 219,17	R\$ 4,70
00000349	Próprio	Ventilador Duplo para Rack padrão 19", c/ conexões, fixações e acessórios. Ref: Carthom's ou equivalentes técnicos	Material	un	365,50	fev/22	2,19	R\$ 373,50	R\$ 8,00
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	669,90	fev/22	2,19	R\$ 684,57	R\$ 14,67
00002100	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1.000 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	un	958,72	fev/22	2,19	R\$ 979,72	R\$ 21,00
00003071	Próprio	Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1030 m³/h. Modelo de Ref.: TD-1000/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	Material	UN	1.399,90	fev/22	2,19	R\$ 1.430,56	R\$ 30,66

	Verificado somente o preço
	Verificado o preço e data da cotação



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	Fundações	27,00	m ³
03.01.103		Reaterro Compactado	Fundações	10,35	m ³
03.01.351		Formas	Fundações	12,00	m ²
03.01.352		Armadura CA-60 \varnothing 5 mm	Fundações	73,10	kg
03.01.353		Concreto C25	Fundações	4,80	m ³
03.01.354		Concreto Ciclópico	Fundações	1,70	m ³
03.01.400		Fundações Profundas			
03.01.420		Estacas moldadas no local			
03.01.420.1		Estaca Micro Injetada \varnothing 15 cm	Fundações	143,00	m
03.01.425.1		Estaca Escavada \varnothing 25 cm	Fundações	70,00	m
03.01.430		Preparo de cabeças de estacas	Fundações	30	un
03.01.425.1		Estaca Escavada \varnothing 25 cm	Radier caixa d'água	48,00	m
03.01.430		Preparo de cabeças de estacas	Radier caixa d'água	4	un
03.01.500		Blocos de fundação			
03.01.501		Lastro			
03.01.501.1		Lastro de concreto magro e=5 cm	Fundações	8,40	m ²
03.01.501.1		Lastro de concreto magro e=5 cm	Radier caixa d'água	2,90	m ²
03.01.502		Formas			
03.01.502.1		Formas	Fundações	6,30	m ²
03.01.502.1		Formas	Radier caixa d'água	2,40	m ²
03.01.503		Armadura			
03.01.503.1		CA-60 \varnothing 5 mm	Fundações	18,60	kg
03.01.503.3		CA-50 \varnothing 8 mm	Fundações	176,40	kg
03.01.503.4		CA-50 \varnothing 10 mm	Radier caixa d'água	21,80	kg
03.01.504		Concreto			
03.01.504.2		Concreto C25 MPa	Fundações	1,90	m ³
03.01.504.2		Concreto C25 MPa	Radier caixa d'água	0,90	m ³
03.01.600		Impermeabilização			

03.01.602	ESQV.000580	Pintura com emulsão betuminosa vigas baldrame (uma demão com faixas laterais de 15 centímetros)	Fundações	27	m ²
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO	LOCAL	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
03.02.100		Concreto Armado			
03.02.120		Vigas			
03.02.121		Formas	Térreo	42,72	m ²
03.02.122		Armadura	Térreo		
03.02.122.1		CA-60 \varnothing 5 mm	Térreo	43,62	kg
03.02.122.4		CA-50 \varnothing 10 mm	Térreo	164,50	kg
03.02.123		Concreto C25	Térreo	2,75	m ³
03.02.190		Reforço de estrutura			
03.02.191		Formas	Térreo	36,60	m ²
03.02.192		Armadura	Térreo		
03.02.192.1		Malha M138 (\varnothing 4,2 c/10 e \varnothing 4,2 c/20) CA-60	Térreo	11,70	kg
03.02.192.2		CA-60 \varnothing 5 mm	Térreo	6,90	kg
03.02.192.3		CA-50 \varnothing 6,3 mm	Térreo	34,00	kg
03.02.193		Concreto C25	Térreo	2,56	m ³
03.02.300		Concreto Pré-Moldado			
03.02.310		Blocos			
03.02.310.1		Bloco 14x19x29	Térreo	80	un
03.02.310.2		Bloco 14x19x39	Térreo	8	un
03.02.310.3		Canaleta 14x11x19	Térreo	132	un
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
03.03.200		Peças Principais			
03.03.201		Perfis laminados	Escadas e Brises	2633,00	kg
03.03.203		Perfis leves constituídos de chapas dobradas	Escadas e Brises	307,60	kg
03.03.303		Chumbadores			
03.03.303.1		Chumbador Mecânico \varnothing 5/16x82mm	Escadas e Brises	220	un
03.03.303.4		Chumbador Mecânico \varnothing 3/8"x89mm	Escadas e Brises	12	un
03.03.400		Acessórios			
03.03.404		Cabos de aço 1/4"	Escadas e Brises	10,40	kg
03.03.405		Porca e Arruela \varnothing 1/4"	Escadas e Brises	24,00	un.
03.03.406		Tensor para cabos \varnothing 1/4"	Escadas e Brises	12,00	un.



UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Nº DA OS / OFB:	OS 08
NOME DO PROJETO:	MEMÓRIA DE QUANTITATIVO - ARQUITETURA
DATA:	28/01/2022
VERSÃO:	R00
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	

02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS										
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros	Altura em metros	Descontos			Quant. Total		Unidade
02.02.000 DEMOLIÇÃO										
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros	Altura em metros	Descontos			Quant. Total		Unidade
02.02.100 DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL										
02.02.130.01		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS (GRADE METÁLICA)						29,81		m²
		TÉRREO						24,51		
		PAV. SUPERIOR						5,3		
02.02.130.01		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (MARCOS DE PORTAS 80x210cm)						13,00		un
		TÉRREO						6		
		PAV. SUPERIOR						7		
		REMOÇÃO DE FORROS						89,86		m²
		TÉRREO						21,32		
		PAV. SUPERIOR						68,54		
		REMOÇÃO DE TELHADO						741,00		m²
		COBERTURA						741		
		REMOÇÃO DE VEDAÇÕES DE ALVENARIA						379,67		m²
		TÉRREO						217,26		
		PAV. SUPERIOR						162,41		
		REMOÇÃO DE CONTRAPISO						139,17		m²
		TÉRREO						91,23		
		PAV. SUPERIOR						47,94		
		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO						501,42		m²
		FACHADA LESTE						65,44		
		FACHADA OESTE						77,61		
		FACHADA NORTE						181,65		
		FACHADA SUL						176,72		
		REMOÇÃO DE PISO DE GRANITINA						982,87		m²
		TÉRREO						349,14		
		PAV. SUPERIOR						633,73		
04.01.000 ARQUITETURA										
Código	Referência	Descrição	Comprimento em metros	Altura em metros	Descontos			Quant. Total		Unidade
04.01.100 ESQUADRIAS										
PORTAS DE MADEIRA										
		PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS DE ABRIR, SENDO UMA COM 80cm E A OUTRA COM 40cm, SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO DE CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANÇA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,20X2,10						1,00		
		TÉRREO						1,00		
		PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1 FOLHA DE ABRIR. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. ACOMPANHA CHAPA DE AÇO CORRUGADO DE 1mm COM ALTURA DE 40cm COMO BARRADO NAS DUAS FACES DA FOLHA. INCLUSO DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX. FECHADURA E TRANÇA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,90X2,10						6,00		
		TÉRREO						3,00		
		PAV. SUPERIOR						3,00		
		PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA. ACABAMENTO COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO. INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANÇA. REF.: PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,80X2,10						27,00		
		TÉRREO						15,00		
		PAV. SUPERIOR						12,00		
		PORTA DE MADEIRA UMA FOLHA DE ABRIR SEMI-OCA COM NÚCLEO EM COLMÉIA E FECHAMENTO EM CHAPA DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO EM LAMINADO ESTRUTURAL DE FÓRMICA BRANCA RESISTENTE À UMIDADE. REF.: FALCO TRADING OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 0,80X1,90						22,00		
		TÉRREO						11,00		
		PAV. SUPERIOR						11,00		
PORTAS DE VIDRO										

PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO ANODIZADO E FECHAMENTO EM PLACA DE VIDRO LAMINADO INCOLOR COM 8mm DE EPSSURA FIXADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO ACÚSTICA. MODELO SEGUE PADRÃO DA FACHADA. DIM.: 2,29X2,53	2,00	
TÉRREO	2,00	
PORTAS METÁLICAS		
PORTA DE AÇO GALVANIZADO COM PREENCHIMENTO INTERNO EM MANTA CERÂMICA. RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS. DIM.: 0,90X2,10	3,00	
TÉRREO	1,00	
PAV. SUPERIOR	2,00	
FECHAMENTO COM PAV. SUPERIOR, TESTA BOM E TRANCA ACABAMENTO EM BRANCO. REF.: ALFA EQUILADIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,00X1,00	6,00	
TÉRREO	5,00	
COBERTURA	1,00	
PORTINHOLA DE ACESSO PARA RESERVATÓRIO ENTERRADO. MODELO METÁLICO MANUAL FEITO DE ALUMÍNIO COM ALTA DENSIDADE. INCLUSO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: GORTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,00X1,00	3,00	
TÉRREO	3,00	
PORTINHOLA DE ACESSO PARA RESERVATÓRIO ENTERRADO. MODELO METÁLICO MANUAL FEITO DE ALUMÍNIO COM ALTA DENSIDADE. INCLUSO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E TRANCA. REF.: GORTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIM.: 1,00X1,80	1,00	
TÉRREO	1,00	
FEITA DE PERFIS METÁLICOS DE 40x40 E FECHAMENTO EM TELA METÁLICA	1,00	
TÉRREO	1,00	
JANELAS		
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR PARA PELE DE VIDRO. DIM.: 1,14X0,58	24,00	
TÉRREO	12,00	
PAV. SUPERIOR	12,00	
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR PARA PELE DE VIDRO. DIM.: 1,10X1,43	6,00	
TÉRREO	6,00	
JANELA DE DUAS FOLHAS DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E FECHAMENTO COM VIDRO TEMPERADO 6mm. DIM.: 1,14X1,43	84,00	
TÉRREO	42,00	
PAV. SUPERIOR	42,00	
JANELA DE DUAS FOLHAS DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E FECHAMENTO COM VIDRO TEMPERADO 6mm. DIM.: 1,15X1,00	24,00	
TÉRREO	12,00	
PAV. SUPERIOR	12,00	
JANELA DE DUAS FOLHAS DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E FECHAMENTO COM VIDRO TEMPERADO 6mm. DIM.: 1,15X1,00	24,00	
TÉRREO	12,00	
PAV. SUPERIOR	12,00	
PLANOS DE VIDRO		
Fornecimento e Instalação de PVI01 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7177x2468)	1,00	
TÉRREO	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI02 (painel fixo em vidro temperado de 10 mm com bandeira superior em venezianas com ventilação fixa medindo 7350x3100)	1,00	
PAV. SUPERIOR	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI03 (painel composto por janela corredeças com bandeira inferior fixa e bandeira superior em vidros temperados de 10 mm incolores com venezianas ventilação fixa medindo 7177x3100)	1,00	
PAV. SUPERIOR	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI04 (painel de folhas de vidro fixas com bandeira fixa superior em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor medindo 6015x3550)	1,00	
TÉRREO	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI05 (painel de folhas de vidro fixas com bandeira fixa superior em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor medindo 6015x3100)	1,00	
PAV. SUPERIOR	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI06 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x2400)	7,00	
PAV. SUPERIOR	7,00	
Fornecimento e Instalação de PVI07 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados e bandeira com venezianas ventilação fixa medindo 7180x1980)	7,00	
TÉRREO	7,00	
Fornecimento e Instalação de PVI08 (conjunto de janela corredeças com vidros incolores 10 mm temperados medindo 4870x1100)	2,00	
TÉRREO	1,00	
PAV. SUPERIOR	1,00	
Fornecimento e Instalação de PVI09 (painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7130x1130)	1,00	
TÉRREO	1,00	

		Fornecimento e Instalação de PV110 (painel MAXIM-AR em alumínio e vidro temperado de 10 mm incolor com bandeira superior em venezianas ventilação fixa medindo 7178x1550)	1,00	
		TÉRREO	1,00	
		Fornecimento e Instalação de PV1011 (conjunto de janela corredejas com vidros incolores 10 mm temperados medindo 9668x1100)	2,00	
		TÉRREO	1,00	
		PAV. SUPERIOR	1,00	
		FORNECIMENTO E DA PV112 DE VIDRO LAMINADO INCOLOR, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	1,00	
		TÉRREO	1,00	
		Fornecimento e Instalação de PV113 (dois painéis fixos com porta dupla de giro com barra anti pânico e bandeira fixa com vidros temperados de 10 mm medindo 7350x2468)	1,00	
		TÉRREO	1,00	
04.01.100		VEDAÇÕES		
		ALVENARIAS		
04.01.111.04	SINAPI 87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDE COM AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M³ COM VÃOS E ARGASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	11,24	m²
		TÉRREO	11,24	
04.01.111.05	SINAPI 87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19 CM).	205,15	m²
		TÉRREO	186	
		PAV. SUPERIOR	19,15	
		DRYWALL		
04.01.121.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA RU RESISTENTE À UMIDADE	96,63	m²
		PAV. SUPERIOR	96,63	
04.01.120.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=12CM - CHAPA STANDART	518,31	m²
		TÉRREO	255,11	
		PAV. SUPERIOR	263,2	
04.01.121.01	SINAPI 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E=7,00CM	65,77	m²
		TÉRREO	24,42	
		PAV. SUPERIOR	41,35	
04.01.532		EMBOÇO E CHAPISCO		
04.01.531.02	SINAPI 87878	Fornecimento e aplicação de CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	456,45	m²
		TÉRREO	389,81	
		PAV. SUPERIOR	66,64	
04.01.532.01	SINAPI 87777	Fornecimento e aplicação de EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	215,59	m²
		TÉRREO	198,8	
		PAV. SUPERIOR	16,79	
04.01.532.02	SINAPI 87878	Fornecimento e aplicação de EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. emboço em Paredes internas COM vãos	368,59	m²
		TÉRREO	198,79	
		PAV. SUPERIOR	169,8	
		PLACA CIMENTÍCIA		
		PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA DE 12mm DE ESPESSURA	49,67	m²
		FACHADA LESTE	38,72	
		FACHADA OESTE	10,95	
		DIVISÓRIAS		
		DE GRANITO		
04.01.120.01	SINAPI 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	53,87	m²
		TÉRREO	26,79	
		PAV. SUPERIOR	27,08	
04.01.124		VERGAS		
04.01.124.03	SINAPI 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	52,60	m²
		TÉRREO	25	
		PAV. SUPERIOR	27,6	
04.01.124		ENCUNHAMENTO		
04.01.124.07	SINAPI 93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	51,30	m²
		TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	51,3	

ISOLAMENTO ACÚSTICO				
		LÁ DE PET	208,35	m²
		TÉRREO	134,71	
		PAV. SUPERIOR	73,64	
CONTRAPISO				
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	1189,87	m²
		TÉRREO	594,23	
		PAV. SUPERIOR	595,64	
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	130,96	m²
		TÉRREO	130,96	
IMPERMEABILIZAÇÕES				
		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (PINTURA DE 1,5MM) E MANTA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 4mm - COBERTURA	101,44	m²
		COBERTURA	101,44	
		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, ESPESSURA DE 24 MICRA - COBERTURA	101,44	m²
		COBERTURA	101,44	
		PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO1:4) ESPESSURA DE 2CM DE ESPESSURA- COBERTURA	101,44	m²
		COBERTURA	101,44	
		REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO1:3) 3CM DE ESPESSURA - COBERTURA	101,44	m²
		COBERTURA	101,44	
		ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3) DESEMPENADA, COM UNTAS A CADA 2,0M E 2CM DE ESPESSURA PREENCHIDA COM ARGAMASSA BETUMINOSA (TRAÇO 1:8:3 DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA) - COBERTURA	101,44	m²
		COBERTURA	101,44	
		REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM	277,81	m²
		TÉRREO	178,69	
		PAV. SUPERIOR	99,12	
		PINTURA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS. SUBIR IMPERMEABILIZAÇÃO ATÉ 30cm PELO PERÍMETRO DAS PAREDES	277,81	m²
		TÉRREO	178,69	
		PAV. SUPERIOR	99,12	
04.02.100	REVESTIMENTOS			
04.02.100	REVESTIMENTOS DE PISO			
04.02.100.01	DIVERSOS			
		PISO DE AÇO CORRUGADO EM CHAPA COM ESPESSURA DE 3,17mm COM TRATAMENTO ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CHUMBO	19,63	m²
		REVESTIMENTO DE ESCADA DE CONCRETO	19,63	
		DE GRANILITE		
04.01.516.01	SINAPI 101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM, COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO, EM PLACAS DE 1,00 X 1,00 X 0,010 M SOBRE PISO REGULARIZADO	1189,87	m²
		TÉRREO	594,23	
		PAV. SUPERIOR	595,64	
04.01.516		DE GRANITO		
04.01.516.01	SINAPI 101752	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, POLIDO TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	202,50	m²
		TÉRREO	134,43	
		PAV. SUPERIOR	68,07	
04.01.511		DE CONCRETO		
04.01.511.05	SINAPI 94995	CALÇADA EM CONCRETO:EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	487,85	m²
		ÁREA EXTERNA - TÉRREO	487,85	
REVESTIMENTOS DE PAREDE				
04.01.534		CERÂMICO		
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.	353,94	m²
		TÉRREO	190,98	
		PAV. SUPERIOR	162,96	
PISO TÁTIL				
		CONCRETO DE ALERTA		
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO, DIMENSÕES 40X40X2CM, APLICADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	3,84	m²

		TÉRREO							3,84	
		CONCRETO DIRECIONAL								
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO, DIMENSÕES 40X40X2CM, APLICADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.						4,00		m²
		TÉRREO							4	
04.01.520		BORRACHA DE ALERTA								
04.01.520.02	SBC 171854	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12MM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						6,50		m²
		TÉRREO							3,25	
		PAV. SUPERIOR							3,25	
		SOLEIRA								
04.01.702		DE GRANITO								
04.01.702.01	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO						61,83		m
		TÉRREO							29,29	
		PAV. SUPERIOR							32,54	
		PINGADEIRA								
		DE GRANITO								
		PINGADEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 20 CM						181,20		m
		TÉRREO							81,48	
		PAV. SUPERIOR							99,72	
		04.03 PINTURAS								
04.03.100		MASSA CORRIDA								
04.03.100.1	SINAPI 88497	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						1843,23		m²
		TÉRREO							955,44	
		PAV. SUPERIOR							887,79	
04.01.561.03	SINAPI 88496	MASSA CORRIDA PVA PARA TETO APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS						517,16		m²
		TÉRREO							230,05	
		PAV. SUPERIOR							287,11	
04.01.561.01	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS						1226,67		m²
		TÉRREO							585,58	
		PAV. SUPERIOR							265,15	
		COBERTURA							375,94	
04.03.200		COM TINTA A BASE DE ESMALTE								
		PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS						51,43		m²
		ESCADA METÁLICA NORTE							15,9	
		ESCADA METÁLICA SUL							15,9	
		ESCADA DE CONCRETO							19,63	
04.03.400		SELADOR								
04.01.577.01	SINAPI 88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						517,16		m²
		TÉRREO							230,05	
		COBERTURA							287,11	
04.01.577.02	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO, EM PAREDES, UMA DEMÃO						1040,85		m²
		TÉRREO							530,57	
		PAV. SUPERIOR							510,28	
		PINTURA ACRÍLICA INTERNA								
04.01.569.01	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. BRANCO FOSCO						1839,89		m²
		TÉRREO							952,33	
		PAV. SUPERIOR							887,56	
		PINTURA ACRÍLICA EXTERNA								
04.01.569.02	SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, BRANCO FOSCO						1204,54		m²
		TÉRREO							375,94	
		PAV. SUPERIOR							265,12	
		COBERTURA							563,48	
		PINTURA LÁTEX PVA - FORRO								
04.01.566.01	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM LAJE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						61,86		m²
		TÉRREO							3,27	
		PAV. SUPERIOR							58,59	
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SOBRE FORRO DE GESSO ACARTONADO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						517,16		m²
		TÉRREO							230,05	

		PAV. SUPERIOR				287,11	
		PINTURA ACRÍLICA - ESTACIONAMENTO					
		PINTURA ACRÍLICA A FRIO MONOCOMPONENTE DE BASE ACRÍLICA DILUÍDA EM SOLVENTE OU ÁGUA, COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA GARANTIR A FUNÇÃO RETRORREFLETIVA, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E IMPERMEABILIZADA CONTRA ÓLEOS MINERAIS E ÁGUA. COR: AZUL PANTONE P109-7C. REF.: CIACOLLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO				4,04	m²
		SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO				4,04	
		PINTURA ACRÍLICA A FRIO MONOCOMPONENTE DE BASE ACRÍLICA DILUÍDA EM SOLVENTE OU ÁGUA, COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA GARANTIR A FUNÇÃO RETRORREFLETIVA, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E IMPERMEABILIZADA CONTRA ÓLEOS MINERAIS E ÁGUA. COR: BRANCO. REF.: CIACOLLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO				95,87	m²
		SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO				95,87	
		PINTURA ACRÍLICA A FRIO MONOCOMPONENTE DE BASE ACRÍLICA DILUÍDA EM SOLVENTE OU ÁGUA, COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA GARANTIR A FUNÇÃO RETRORREFLETIVA, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E IMPERMEABILIZADA CONTRA ÓLEOS MINERAIS E ÁGUA. COR: AMARELO PANTONE 1225 C. REF.: CIACOLLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO				4,89	m²
		SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO				4,89	
04.01.550		FORROS					
04.01.553		FIBRA MINERAL					
04.01.553.01	SINAPI 96115	FORRO DE FIBRA MINERAL 625x625mm 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				959,38	m²
		TÉRREO				441,80	
		PAV. SUPERIOR				517,58	
04.01.554		GESSO ACARTONADO					
04.01.554.01	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM LAJE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				388,47	m²
		TÉRREO				191,42	
		PAV. SUPERIOR				197,05	
04.01.554		SANCA DE FORRO					
04.01.554		GESSO ACARTONADO					
04.01.554.02	SINAPI 99054	FORRO DE FIBRA MINERAL 625x625mm 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				66,82	m²
		TÉRREO				31,47	
		PAV. SUPERIOR				35,35	
04.01.701		RODAPÉS					
		DE GRANITO					
04.01.701.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM				227,03	m
		TÉRREO				145,00	
		PAV. SUPERIOR				82,03	
		DE POLIESTIRENO					
04.01.701.02	SINAPI 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO NA COR BRANCO, ALTURA 5 CM. E = *1,5* CM				651,59	m
		TÉRREO				326,98	
		PAV. SUPERIOR				324,61	
04.01.400		TELHADO					
04.01.410		TERMOACÚSTICO					
04.01.410.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TELHA TERMO ACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO DE 30MM				835,45	m²
		COB. MARQUISE FACHADA LESTE				22,36	
		COB. MARQUISE FACHADA OESTE				61,82	
		COB. GERAL				751,27	
		RUFOS					
		METÁLICO					
		RUFO METÁLICO				104,71	m
		COB. MARQUISE FACHADA LESTE				13,23	
		COB. MARQUISE FACHADA OESTE				30,54	
		COB. GERAL				91,48	
		CUMEEIRA					
04.01.410		METÁLICO					
04.01.410.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Cumeeira dentada em aço galvanizado 260x40x0,5mm RT 40/980				51,54	m
		COB. GERAL				51,54	
		CHAPIM					
04.01.707		METÁLICO					

04.01.707.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020			109,54	m
		COB. GERAL			109,54	
04.01.707.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CHAPIM METÁLICO DE 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			70,05	m
		COB. GERAL			70,05	
CALHA						
04.01.707		METÁLICO				
04.01.707.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 30cm			0,00	m
		COB. GERAL			13,20	
04.01.802						
BRISES						
METÁLICO						
04.01.802.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRISE REFRÁTIL COMPOSTO POR PAINÉIS DE 150 mm TIPO "ASA DE AVIÃO" FABRICADOS EM ALUMÍNIO COM RECHEIO DE POLIURETANO EXPANDIDO PARA MELHOR ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO. MODELO: AA150. REF.: REFAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			391,26	m²
		FACHADA LESTE			240,89	
		FACHADA OESTE			150,37	
04.01.802.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRISE EM ALUMÍNIO OU AÇO ZINCADO COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES COM LARGURA DE 30 mm FIXADOS EM PORTA PAINEL AUTOTRAVANTE. MODELO: SISTEMA LINEAR RB 30 mm. REF.: REFAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			37,80	m²
		FACHADA SUL			37,80	
GRADE METÁLICA						
METÁLICO						
		GRADIL TELA ELETROSOLDADA, MALHA DE 5x15cm, GALVANIZADO			31,32	m²
		ÁREA TÉCNICA - ARC			31,32	
BANCADAS E BANCOS						
DE GRANITO						
		BANCO EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO			3,84	m²
		TÉRREO - SAN.; MASC./FEMI.			1,92	
		PAV. SUPERIOR - SAN. MASC./FEMI.			1,92	
		SUPERFÍCIE DE TROCA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO			2,62	m²
		TÉRREO - SAN.; MASC./FEMI.			1,31	
		PAV. SUPERIOR - SAN. MASC./FEMI.			1,31	
04.01.710.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA			3,78	m²
		TÉRREO - SAN.; MASC./FEMI.			1,89	
		PAV. SUPERIOR - SAN. MASC./FEMI.			1,89	
04.01.710.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA			4,98	m²
		TÉRREO - SAN.; MASC./FEMI.			2,49	
		PAV. SUPERIOR - SAN. MASC./FEMI.			2,49	
04.01.710.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA			3,22	m²
		TÉRREO - COPA			3,22	
04.01.710.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA			1,37	m²
		TÉRREO - COPA			1,37	
04.01.710.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS, COM FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBA			1,90	m²
		TÉRREO - COPA			1,90	
RODABANCAS						
DE GRANITO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 4CM, ESP.=2,5CM, BORDA SUPERIOR BOLEADA			21,78	m²
		TÉRREO			14,55	
		PAV. SUPERIOR			7,23	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 14CM, ESP.=2,5CM, BORDA SUPERIOR BOLEADA			23,65	m²
		TÉRREO			15,14	
		PAV. SUPERIOR			8,51	
FRONTISPIÇIOS						
DE GRANITO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRONTISPÍCIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM, ESP.=2,5CM, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			35,03	m²
		TÉRREO			22,23	
		PAV. SUPERIOR			12,80	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRONTISPÍCIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 20CM, ESP.=2,5CM, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			8,67	m²
		TÉRREO			6,60	

		PAV. SUPERIOR				2,07	
04.01.803		GUARDA-CORPO					
04.01.803.01		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, INSTALAR JUNTO COM CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO Ø 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA E=3mm				45,54	m
		ESCADA DE CONCRETO				12,96	
		ESCADA METÁLICA SUL				16,29	
		ESCADA METÁLICA NORTE				16,29	
04.01.803.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	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				20,87	m
04.01.801		CORRIMÃO					
04.01.801.03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO Ø 1 1/2", HASTE DE FIXAÇÃO EM BARRA CHATA, E=3mm, CHUMBADA EM ALVENARIA				16,42	m
		ESCADA DE CONCRETO				7,40	
		ESCADA METÁLICA SUL				4,51	
		ESCADA METÁLICA NORTE				4,51	
05.01.500		LOUÇAS E METAIS					
05.01.503.01	SINAPI 95470	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COMUM NA COR BRANCA, DECA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO				10,00	un
		TÉRREO				5,00	
		PAV. SUPERIOR				5,00	
		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL MODELO CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL NA COR BRANCA, DECA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO				4,00	un
		TÉRREO				2,00	
		PAV. SUPERIOR				2,00	
05.01.501.05	SBC 190805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM COLUNA SUSPensa EM LOUÇA NA COR BRANCA Cód.L.510.87, MODELO ASPEN, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE,				4,00	un
		TÉRREO				2,00	
		PAV. SUPERIOR				2,00	
05.01.508.01	SINAPI 100858	MICTÓRIO COM O SIFÃO INTEGRADO EM LOUÇA NA COR BRANCA DECA M715.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				2,00	un
		TÉRREO				1,00	
		PAV. SUPERIOR				1,00	
05.01.501.04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR EM INOX 33 X 25 COM ALTURA 12CM, ACABAMENTO ALTO BRILHO, MODELO 310 DA STRAKE INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MODELO ALTURA ACESSÍVEL)				3,00	un
		TÉRREO				3,00	
05.01.506.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BEBEDOURO INDIVIDUAL ACESSÍVEL FIXADO EM PAREDE REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX, MODELO LIFE 100, CÂNOVAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO				4,00	un
		TÉRREO				2,00	
		PAV. SUPERIOR				2,00	
05.01.511.01	SBC 190895	TANQUE EM LOUÇA COM COLUNA 40L, TQ. 03.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO				2,00	un
		TÉRREO				1,00	
		PAV. SUPERIOR				1,00	
05.01.501.02	SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,				15,00	un
		TÉRREO				9,00	
		PAV. SUPERIOR				6,00	
05.01.518.06	INHI.001812	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA METÁLICA COMPRIMENTO 1,20M ACABAMENTO CROMADO, AÇIONAMENTO POR GATILHO, CELITE ONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO				4,00	un
		TÉRREO				2,00	
		PAV. SUPERIOR				2,00	
05.01.512.03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO DECA DECAMATIC ECO OU EQUIVALENTE TÉCNICO				10,00	un
		TÉRREO				6,00	
		PAV. SUPERIOR				4,00	
05.01.512.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA BANCADEA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA E ACABAMENTO CROMADO, DECA IZY PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO				3,00	un
		TÉRREO				3,00	
		TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO, DECA DECAMATIC ECO 1173.C.CONF OU EQUIVALENTE TÉCNICO				9,00	un
		TÉRREO				5,00	
		PAV. SUPERIOR				4,00	

05.01.512.04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TORNEIRA COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE E ÁREAS DE SERVIÇO ACABAMENTO CROMADO, 1154.C34 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			15,00	un
		TÉRREO			8,00	
		PAV. SUPERIOR			7,00	
04.01.810.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA OU PRESSÃO LINK. REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			13,00	un
		TÉRREO			7,00	
		PAV. SUPERIOR			6,00	
05.01.524.07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA			8,00	un
		TÉRREO			4,00	
		PAV. SUPERIOR			4,00	
		VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA 3.1/2" PARA CUBA EM INOX STRAKE INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO			3,00	un
		TÉRREO			3,00	
		VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO DECA 1602.C.PLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			19,00	un
		TÉRREO			11,00	
		PAV. SUPERIOR			8,00	
		VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" SEM LADRÃO, 1606.C.112 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			2,00	un
		TÉRREO			1,00	
		PAV. SUPERIOR			1,00	
		VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO DECA 2570.C OU EQUIVALENTE TÉCNICO			2,00	un
		TÉRREO			1,00	
		PAV. SUPERIOR			1,00	
		SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO MODELO 1680.C100.112 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			24,00	un
		TÉRREO			15,00	
		PAV. SUPERIOR			9,00	
05.01.518.07	INHI.001822	DUCHA POTENZA DIGITAL TOTALFLEX. COR: BRANCO. LINHA POTENZA. MARCA: CARDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO			14,00	un
		TÉRREO			7,00	
		PAV. SUPERIOR			7,00	
05.01.524.06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO			6,00	un
		TÉRREO			3,00	
		PAV. SUPERIOR			3,00	
		ACESSÓRIOS				
		DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO COR BRANCO, CONFECCIONADO EM ABS, PS, PP.			14,00	un
		TÉRREO			7,00	
		PAV. SUPERIOR			7,00	
04.01.810.09	SINAPI 95547	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, ACIONAMENTO MANUAL, COR BRANCO, CONFECCIONADO EM ABS, PS, PP.			10,00	un
		TÉRREO			7,00	
		PAV. SUPERIOR			3,00	
04.01.312.01	SBC 190069	ESPELHO CRISTAL COM BORDA LAPIDADA 4MM DIMENSÕES 50CM X 90CM FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA			4,00	un
		TÉRREO			2,00	
		PAV. SUPERIOR			2,00	
04.01.810.08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO COR BRANCO CONFECCIONADO EM ABS, PS, PP.			11,00	un
		TÉRREO			7,00	
		PAV. SUPERIOR			4,00	
		CADEIRA ARTICULADA COM REVESTIMENTO EM NYLON/PVC E LARGURA DE 70cm			2,00	un
		TÉRREO			1,00	
		PAV. SUPERIOR			1,00	
04.01.810.11	SBC 202336	BARRA DE APOIO 40cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.1.040.POL., DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			8,00	un
		TÉRREO			4,00	
		PAV. SUPERIOR			4,00	
04.01.810.02	SINAPI 100867	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA DE 80cm, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			4,00	un
		TÉRREO			2,00	
		PAV. SUPERIOR			2,00	
04.01.810.04	SINAPI 100864	BARRA DE APOIO L EM AÇO INOX Ø32mm, 2355.E.BR.POL., DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			6,00	un
		TÉRREO			3,00	
		PAV. SUPERIOR			3,00	

04.01.710.06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.:2,5CM, BORDAS BOLEADAS , FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			10,00	un
		TÉRREO			5,00	
		PAV. SUPERIOR			5,00	
04.01.312.01	SBC 190069	ESPELHO CRISTAL COM BORDA LAPIDADA 4MM DIMENSÕES 310CM X 90CM FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA			4,00	un
		TÉRREO			2,00	
		PAV. SUPERIOR			2,00	
04.01.312.01	SBC 190069	ESPELHO CRISTAL COM BORDA LAPIDADA 4MM DIMENSÕES 100CM X 150CM FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA			2,00	un
		TÉRREO			1,00	
		PAV. SUPERIOR			1,00	
04.01.810.03	SINAPI 100868	BARRA DE APOIO 80cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.I.080.POL., DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			12,00	un
		TÉRREO			6,00	
		PAV. SUPERIOR			6,00	
04.01.810.02	SINAPI 100867	BARRA DE APOIO 70cm EM AÇO INOX Ø32mm, 2310.I.070.POL., DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			10,00	un
		TÉRREO			5,00	
		PAV. SUPERIOR			5,00	
04.01.810.06	SBC 190007	CABIDE DE PAREDE COM GANCHO SIMPLES , ACABAMENTO CROMADO DECA CABIDE 2060.C01 OU EQUIVALENTE TÉCNICO			54,00	un
		TÉRREO			27,00	
		PAV. SUPERIOR			27,00	
05.01.531.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTA-OBJETOS DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM 2cm DE ESPESSURA.			20,00	un
		TÉRREO			10,00	
		PAV. SUPERIOR			10,00	
		PERFIS METÁLICOS				
		PERFIL ALUMÍNIO "L" 2" COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA			11,20	un
		TÉRREO			3,60	
		PAV. SUPERIOR			7,60	
		PERFIL ALUMÍNIO "U" 2X2CM COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA			146,16	un
		TÉRREO			76,46	
		PAV. SUPERIOR			69,70	
		ESTACIONAMENTO				
		PARACICLO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NO PISO COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CHUMBO			13,00	un
		ESTACIONAMENTO			13,00	
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1MX30CMX15CM			179,50	un
		ESTACIONAMENTO			179,50	
		OUTROS				
TÉCNICO RESPONSÁVEL:			CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO	

OS08 - UAS - Unidade de Administração e Serviços			
1	TERRAPLANAGEM	unidade	total
1.1	Escavação mecânica	m³	298,40
1.2	Aterro mecânico	m³	107,80
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	unidade	total
2.1	Sub-leito (h=15 cm, regularização, escarificação e compactação)	m²	1.298,00
2.2	Sub-Base (h=30 cm, brita 4A/macadame seco)	m²	1.298,00
2.3	Base (h=15 cm, brita graduada)	m²	1.298,00
2.4	Imprimação	m²	1.293,00
2.5	Revestimento co CBUQ (e= 3 cm)	m²	1.293,00
2.6	Escavação para instalação de meio fio	m³	16,00
2.7	Reaterro apiolado	m³	10,00
2.8	Meio fio com sarjeta de concreto executado "in loco" (12 x 30 x 40cm)	m	70,00
2.9	Meio fio sem sarjeta de concreto executado "in loco" (12 x 30cm)	m	208,00
2.10	Calçada - regularização e nivelamento do solo	m²	115,00
2.11	Calçada - lastro de brita	m²	115,00
2.12	Calçada - armação com tela soldada Q92 (Ø 4,2mm c/ 15cm)	kg	175,00
2.13	Calçada - pavimentação com concreto desempenado (e-5 cm, 20 Mpa)	m²	115,00
2.14	Calçada - juntas a cada 2,50 m preenchidas com argamassa betuminosa (traço 1:8:3 de cim., areia e emulsão asfáltica)	m²	115,00
2.15	Gramma	m²	5,00

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Código	Descrição	Quant.	Unidade	Local
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
05.01.000	ÁGUA FRIA			
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			
05.01.201	Tubo			
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 25 mm	368,75	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 32 mm	123,89	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40mm	33,10	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50mm	61,72	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 60mm	73,95	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 75mm	81,49	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 85mm	61,45	metros	Térreo
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 110mm	51,51	metros	Térreo
05.01.203	Bucha de Redução			
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 32x25mm	8,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 50x40mm	3,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 60x50mm	5,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 75x60mm	0,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 110x85mm	1,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 50x25mm	9,00	unidade	Térreo
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 75x50mm	3,00	unidade	Térreo
05.01.206	Curva			
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	4,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	9,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	10,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 60mm	4,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	5,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	3,00	unidade	Térreo
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 110mm	4,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	1,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	2,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 60mm	2,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	3,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	2,00	unidade	Térreo
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 110mm	2,00	unidade	Térreo
05.01.207	Joelho			
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	77,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 32mm	24,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	13,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	19,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 60mm	11,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	1,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	4,00	unidade	Térreo
	Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x3/4"	17,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	28,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 32mm	18,00	unidade	Térreo

	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	8,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	12,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 60mm	4,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	2,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 110mm	1,00	unidade	Térreo
05.01.208	Luva			
	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2"	2,00	unidade	Térreo
05.01.209	Tê			
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	19,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 32mm	2,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 40mm	4,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	9,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 60mm	1,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	3,00	unidade	Térreo
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	1,00	unidade	Térreo
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 75x50mm	2,00	unidade	Térreo
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 85x60mm	2,00	unidade	Térreo
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 110x60mm	1,00	unidade	Térreo
	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4"	11,00	unidade	Térreo
05.01.213	Plug			
	Plug de PVC com rosca, diâmetros 3/4"	28,00	unidade	Térreo
	Plug de PVC com rosca, diâmetros 1/2"	2,00	unidade	Térreo
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
05.01.513	Torneira bóia	1,00	unidade	Térreo
05.01.515	Registro de Pressão			
	Registro de pressão, diâmetro 3/4"	7,00	unidade	Térreo
05.01.516	Registro			
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	8,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro (3/4")	7,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 1.1/4"	4,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 1.1/2"	1,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 2"	1,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 2.1/2"	1,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 3"	1,00	unidade	Térreo
	Registro esfera, diâmetro 4"	1,00	unidade	Térreo
05.01.517	Ligação Flexível			
	Engate flexível plástico 1/2"	7,00	unidade	Térreo
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	7,00	unidade	Térreo
05.01.519	Válvula de Descarga			
	Válvula de descarga para vasos sanitários, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1.1/2"	7,00	unidade	Térreo
	Válvulas de descargas para mictórios, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1/2"	2,00	unidade	Térreo
05.01.521	Caixa d'água pré-fabricada			
	Cisterna vertical de polietileno - Capacidade 5.000 Litros	1,00	unidade	Térreo
	Reservatório metálico - tipo taça - 15.000L (9,4m)	1,00	unidade	Térreo
	Cisterna horizontal de polietileno - Capacidade 10.000 Litros	1,00	unidade	Térreo
05.01.522	Tube para ligação de bacia			

	Tubo de descarga VDE de 38mm.	7,00	unidade	Térreo
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vasos sanitários.	7,00	unidade	Térreo
05.01.525	Válvula pé de crivo			
	Válvula pé de crivo 40mm	1,00	unidade	Térreo
05.01.532	Hidrômetro			
	Hidrômetro de ferro fundido, modelo axial, com cavalete, DN 25 mm	1,00	unidade	Térreo
05.01.527	Válvula de retenção			
	Válvula de retenção 3/4"	2,00	unidade	Térreo
	Válvula de retenção 1.1/4"	3,00	unidade	Térreo
	Válvula de retenção 3"	2,00	unidade	Térreo
05.01.531	Filtro Flutuante de Sucção	2,00	unidade	Térreo
05.01.532	Kit de interligação para sistema de reaproveitamento de água da chuva Ø25mm	1,00	unidade	Térreo
05.01.533	Dosador automático de cloro – água da chuva	1,00	unidade	Térreo
05.01.534	Multi sifão Ø200mm	1,00	unidade	Térreo
05.01.600	EQUIPAMENTOS			
05.01.601	Bamba hidráulica com acionador			
	conjunto moto-bomba potência 3/4CV Hman = 21m, Q=1,8m³/h, monofásico	4,00	unidade	Térreo
	conjunto moto-bomba submersível potência 5CV Hman = 5mca, Q=6m³/h, trifásico	2,00	unidade	Térreo
05.01.604	Medidor de nível	7,00	unidade	Térreo
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.03.301	Tubo			
	Tubos de PVC esgoto Série R Ø 100mm, ponta e bolsa com junta elástica.	15,80	metros	Térreo
	Tubos de PVC esgoto Série R Ø 150mm, ponta e bolsa com junta elástica.	59,39	metros	Térreo
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 50mm, ponta e bolsa com junta elástica.	29,58	metros	Térreo
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 100mm, ponta e bolsa com junta elástica.	32,13	metros	Térreo
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 150mm, ponta e bolsa com junta elástica.	25,44		
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 200mm, ponta e bolsa com junta elástica.	10,16	metros	Térreo
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 300mm, ponta e bolsa com junta elástica.	11,20	metros	Térreo
05.03.305	Joelho			
	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	3,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	1,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	1,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	6,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° 200mm, Esgoto Série Normal	2,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada	1,00	unidade	Térreo
05.03.500	TUBULAÇÕES DE CONCRETO			
05.03.501	Tubo			
	Tubos de Concreto armado de seção circular para águas pluviais, Ø200mm ponta e bolsa.	119,43	metros	Térreo
	Tubos de Concreto armado de seção circular para águas pluviais, Ø300mm ponta e bolsa.	98,59	metros	Térreo
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS			
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.04.301	Tubo			
	Tubo de PVC esgoto série normal 40m	34,66	metros	Térreo
	Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	58,45	metros	Térreo

	Tubo de PVC esgoto série normal 75mm	17,16	metros	Térreo
	Tubo de PVC esgoto série normal 100mm	29,05	metros	Térreo
	Tubo de PVC esgoto série reforçada 100mm	74,59	metros	Térreo
05.04.305	Joelho			
	Joelho 90 graus Série N 40mm com bolsas lisas	27,00	unidade	Térreo
	Joelho 90 graus Série N 50mm com bolsas lisas	37,00	unidade	Térreo
	Joelho 90 graus Série N 75mm com bolsas lisas	4,00	unidade	Térreo
	Joelho 90 graus Série N 100mm com bolsas lisas	7,00	unidade	Térreo
	Joelho 45 graus Série N 40mm com bolsas lisas	25,00	unidade	Térreo
	Joelho 45 graus Série N 50mm com bolsas lisas	20,00	unidade	Térreo
	Joelho 45 graus Série N 75mm com bolsas lisas	6,00	unidade	Térreo
	Joelho 45 graus Série N 100mm com bolsas lisas	14,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° para Pé de Coluna 100mm, Esgoto Série Reforçada	6,00	unidade	Térreo
	Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	9,00	unidade	Térreo
05.04.306	Junção			
	Junção simples Série N 40x40mm.	5,00	unidade	Térreo
	Junção simples Série N 50x50mm.	3,00	unidade	Térreo
	Junção simples Série N 75x75mm.	2,00	unidade	Térreo
	Junção simples Série N 100x100mm.	6,00	unidade	Térreo
	Junção simples Série N 75x50mm.	2,00	unidade	Térreo
05.04.308	Plugue			
	Plug Série N 40mm.	10,00	metros	Térreo
	Plug Série N 50mm.	1,00	metros	Térreo
05.04.309	Redução			
	Redução excêntrica Série N 75x50mm	3,00	metros	Térreo
	Redução excêntrica Série N 100x50mm	3,00	metros	Térreo
05.04.316	Prolongadores			
	Prolongador sem entrada DN300	1,00	unidade	Térreo
	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm	9,00	unidade	Térreo
05.04.317	Tê			
	Tê Série N 50x50mm	6,00	unidade	Térreo
	Tê Série N 100x50mm	7,00	unidade	Térreo
	Tê Série N 100x75mm	2,00	unidade	Térreo
05.04.800	ACESSÓRIOS			
05.04.801	Caixa Sifonada com grelha			
	Caixa Sifonada 100x140x50mm	9,00	unidade	Térreo
05.04.802	Ralo Seco			
	Corpo de ralo cônico 100x40mm	9,00	unidade	Térreo
	Calha de Piso Ø130mm	7,39	metros	Térreo
05.04.804	Grelhas ou grades			
	Grelha 100mm de alumínio	18,00	unidade	Térreo
	Grelha de alumínio para calha de piso Ø130mm	7,39	metros	Térreo
05.04.805	Caixa de gordura			
	Caixa de Gordura 100x75x50mm	1,00	unidade	Térreo
05.04.806	Filtro de água pluviais			
	Filtro do Tipo Vortex WFF 300	1,00	unidade	Térreo

05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS			
05.06.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS			
05.06.101	Volume de lastro de Areia média (h = 10cm) em volume solto	18,23	metros cúbicos	Térreo
05.06.102	Volume de Terra Escavada em volume solto	243,01	metros cúbicos	Térreo
05.06.103	Volume de Aterro em volume solto	204,79	metros cúbicos	Térreo
05.06.300	CAIXAS DE PASSAGEM			
05.06.301	em alvenaria			
	de inspeção de Esgoto Sanitário com tampa de ferro fundido			
	60x60x50	3,00	unidade	Térreo
	60x60x72	1,00	unidade	Térreo
	60x60x74	1,00	unidade	Térreo
	60x60x86	1,00	unidade	Térreo
	60x60x83	1,00	unidade	Térreo
	de Águas pluviais com tampa de ferro fundido (60x60cm)			
	60x60x30	2,00	unidade	Térreo
	60x60x34	1,00	unidade	Térreo
	60x60x40	3,00	unidade	Térreo
	60x60x46	1,00	unidade	Térreo
	60x60x50	2,00	unidade	Térreo
	60x60x55	2,00	unidade	Térreo
	60x60x65	1,00	unidade	Térreo
	60x60x70	1,00	unidade	Térreo
	60x60x85	1,00	unidade	Térreo
	60x60x88	1,00	unidade	Térreo
	60x60x90	1,00	unidade	Térreo
	60x60x95	1,00	unidade	Térreo
	60x60x205	1,00	unidade	Térreo
	60x60x210	1,00	unidade	Térreo
	de Águas pluviais com tampa de concreto (60x60cm) com abertura central de 30x30cm para instalação de grelha de ferro fundido			
	60x60x36	1,00	unidade	Térreo
	60x60x43	2,00	unidade	Térreo
	60x60x46	2,00	unidade	Térreo
	60x60x50	2,00	unidade	Térreo
	60x60x54	2,00	unidade	Térreo
	60x60x57	2,00	unidade	Térreo
05.06.500	BOCA DE LOBO			
05.06.502	em concreto armado			
	(60x60cm) com tampa de concreto armado cega			
	80x60x41	1,00	unidade	Térreo
	60x60x51	1,00	unidade	Térreo
	60x60x61	2,00	unidade	Térreo
05.06.900	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO			
05.06.901	Tubo de Espuma Elastomérica Flexível M-25	81,27	metros	Térreo

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Código	Descrição	Quant.	Unidade	Local
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
05.01.000	ÁGUA FRIA			
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			
05.01.201	Tubo			
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 25 mm	128,84	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 32 mm	65,11	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 40mm	5,90	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 50mm	43,42	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 60mm	0,03	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 75mm	10,47	metros	Pavimento Superior
	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetros 85mm	17,81	metros	Pavimento Superior
05.01.203	Bucha de Redução			
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 32x25mm	3,00	unidade	Pavimento Superior
	Bucha de redução PVC soldável curta classe15, diâmetros 85x75mm	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 50x25mm	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 60x50mm	6,00	unidade	Pavimento Superior
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 75x50mm	3,00	unidade	Pavimento Superior
	Bucha de redução PVC soldável longa classe15, diâmetros 85x60mm	2,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.206	Curva			
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	5,00	unidade	Pavimento Superior
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	2,00	unidade	Pavimento Superior
	Curva 90° PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Curva 45° PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	6,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.207	Joelho			
	Joelho 90° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	44,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho PVC 90° soldável classe15, com bucha de latão diâmetro 25x3/4"	14,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	7,00	unidade	Térreo
	Joelho 45° PVC soldável classe15, diâmetros 75mm	2,00	unidade	Térreo
05.01.209	Tê			
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 25mm	10,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 32mm	6,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 50mm	4,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê PVC soldável classe15, diâmetros 85mm	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 32x25mm	6,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 75x50mm	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê de redução PVC soldável classe15, diâmetros 85x60mm	4,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4"	8,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.213	Plug			
	Plug de PVC com rosca, diâmetros ¾"	28,00	unidade	Pavimento Superior
	Plug de PVC com rosca, diâmetros ½"	2,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			

05.01.515	Registro de Pressão			
	Registro de pressão, diâmetro 3/4"	7,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.516	Registro			
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	6,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.517	Ligação Flexível			
	Engate flexível plástico 1/2"	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	7,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.519	Válvula de Descarga			
	Válvula de descarga para vasos sanitários, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1.1/2"	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Válvulas de descargas para mictórios, com tempo de fechamento lento e diâmetro 1/2"	2,00	unidade	Pavimento Superior
05.01.522	Tubo para ligação de bacia			
	Tubo de descarga VDE de 38mm.	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vasos sanitários.	7,00	unidade	Pavimento Superior
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.03.305	Joelho			
	Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Normal	6,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS			
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.04.301	Tubo			
	Tubo de PVC esgoto série normal 40m	27,31	metros	Pavimento Superior
	Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	62,60	metros	Pavimento Superior
	Tubo de PVC esgoto série normal 75mm	7,71	metros	Pavimento Superior
	Tubo de PVC esgoto série normal 100mm	21,46	metros	Pavimento Superior
05.04.305	Joelho			
	Joelho 90 graus Série N 40mm com bolsas lisas	15,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 90 graus Série N 50mm com bolsas lisas	43,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 90 graus Série N 100mm com bolsas lisas	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 45 graus Série N 40mm com bolsas lisas	21,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 45 graus Série N 50mm com bolsas lisas	20,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 45 graus Série N 75mm com bolsas lisas	3,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 45 graus Série N 100mm com bolsas lisas	19,00	unidade	Pavimento Superior
	Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	11,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.306	Junção			
	Junção simples Série N 40x40mm.	3,00	unidade	Pavimento Superior
	Junção simples Série N 50x50mm.	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Junção simples Série N 75x50mm.	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Junção simples Série N 75x75mm.	1,00	unidade	Pavimento Superior
	Junção simples Série N 100x100mm.	7,00	unidade	Pavimento Superior
	Junção simples Série N 100x50mm.	1,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.308	Plugue			
	Plug Série N 40mm.	10,00	metros	Pavimento Superior
	Plug Série N 50mm.	1,00	metros	Pavimento Superior
05.04.309	Redução			
	Redução excêntrica Série N 100x50mm	3,00	metros	Pavimento Superior
05.04.316	Prolongadores			

	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm	9,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.317	Tê			
	Tê Série N 40x40mm	2,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê Série N 50x50mm	11,00	unidade	Pavimento Superior
	Tê Série N 100x50mm	4,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.800	ACESSÓRIOS			
05.04.801	Caixa Sifonada com grelha			
	Caixa Sifonada 100x140x50mm	10,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.802	Ralo Seco			
	Corpo de ralo cônico 100x40mm	7,00	unidade	Pavimento Superior
05.04.804	Grelhas ou grades			
	Grelha 100mm de alumínio	17,00	unidade	Pavimento Superior
05.06.900	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO			
05.06.901	Tubo de Espuma Elastomérica Flexível M-25	81,27	metros	Pavimento Superior

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Código	Descrição	Quant.	Unidade	Local
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.03.301	Tubo			
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 100mm, ponta e bolsa com junta elástica.	45,62	metros	Pavimento Superior
	Tubos de PVC esgoto Série Normal Ø 150mm, ponta e bolsa com junta elástica.	27,21	metros	Pavimento Superior
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS			
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
05.04.301	Tubo			
	Tubo de PVC esgoto série normal 50mm	11,45	metros	Pavimento Superior
	Tubo de PVC esgoto série normal 100mm	2,84	metros	Pavimento Superior

UAS	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	
Nº DA OS / OFB:	08
NOME DO PROJETO:	MEMORIAL QUANTITATIVO-PCI
DATA:	21/02/2022
VERSÃO:	00
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
Código	Referência	Descrição						QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
04.00.000		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.000		Placas adesivas							
04.02.102		Placas de Sinalização de Proibição (proibido fumar - 1) - Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)						1,00	un
04.02.102.02		Placas de Sinalização de Proibição (proibido usar elevador - 4) - Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)						2,00	un
		Placa de Sinalização de Proibição (cuidado, risco de incêndio) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)						1,00	un
		Placa de Sinalização de Proibição (proibido produzir chamas) Placa em PVC 2mm, anti chamas.(DIMENSÃO 20X20cm)						1,00	un
		Placas de Sinalização de Alerta (risco de choque elétrico - 9) - Placa em PVC 2mm, anti chama. (DIMENSÃO 20X20cm)						5,00	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)						7,00	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)						4,00	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)						7,00	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)							un
		Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA - 17) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)							un
04.02.102.08		Sinalização De Numeração Do Pavimento - (19) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X40cm)							un
		Alarme sonoro (20) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						4,00	un
04.02.102.09		Ponto De Acionamento Do Sistema De Incêndio - (21) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						4,00	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)						13,00	un
		Placas de emergência (abrigo de mangueira e hidrante - 25) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 20X20cm)						4,00	un
Código	Referência	Descrição						QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
08.01.517		Extintor portátil							
08.01.517.01		Extintor de Pó químico seco (20BC) - 4kg							un
08.01.517.02		Extintor AP10L							un
		Extintor de Dióxido de Carbono (5BC) - 6kg						1,00	un
		Extintor de Pó Químico Seco - (3A20BC) - 6kg						12,00	un
		Abrigo Metálico para extintor de incêndio							un
		Suporte para Extintor de parede						13,00	cj
08.01.517		Hidrante							
		Hidrante aparente metálico vermelho (90x60x30cm) e cesto ou suporte para mangueira						4,00	cj
		Niple duplo de ferro galvanizado DN 2 1/2"						4,00	un
		Registro globo angular de latão bronze DN 2 1/2"						4,00	un
		Adaptador para engate storz DN 2 1/2" x 1 1/2"						4,00	un
		Tampão storz forjado DN 2 1/2"						4,00	un
		Esguicho regulável DN 40mm						4,00	un
		Mangueira de incêndio, diâmetro interno de 40mm e comprimento de 15m						8,00	un
		Chave storz dupla 2 1/2" x 1 1/2" em alumínio						4,00	un
08.01.517		Hidrante de recalque							
		Caixa de concreto ou alvenaria de tijolo com fundo de concreto (70x70x50cm)						1,00	un
		Registro globo, angular 45° DN 2 1/2" em latão						1,00	un
		Tampão storz forjado DN 2 1/2" com engate rápido						1,00	un
		Adaptador storz 63mm						1,00	un
		Válvula de retenção vertical DN 2 1/2" em latão						1,00	un
		Tampão de ferro fundido 50x50cm com a inscrição "INCÊNDIO"						1,00	un
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 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						76,34	m
08.01.201.01		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						69,84	m
08.01.201.04	15.012.0003.S.CBR.DF	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFICIE METALICA						146,20	m²
08.01.202		Curva							

08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF CURVA 90° em aço galvanizado 2 1/2"	20,00	un
08.01.202.02	CURVA 90° em aço galvanizado 3	8,00	un
08.01.204	Tê		
08.01.204.01	15.010.0005.S.CBR.DF Tê em aço galvanizado 2 1/2"	5,00	un
08.01.204.01	Tê em aço galvanizado 3"	1,00	un
08.01.206	Luva 65X32	2,00	un
08.01.206	Luva 80X50	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"	3,00	un
	Registro gaveta 3"	2,00	un
	Válvula de retenção 2.1/2"	3,00	un
	União FG 2.1/2"	2,00	un
	Entrada FG 2.1/2"	1,00	un
	União FG 3"	2,00	un
	Entrada FG 3"	2,00	un



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.: **UAS - UNIDADE DE ADMINISTRAÇÕES E SERVIÇOS**

Nº DA OS / OFB: **OS 08**

NOME DO PROJETO: **UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇO**

VERSÃO: **R07**

PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: **300 DIAS**

DECLARAÇÃO

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

Brasília, 03 de Julho de 2022.

Eng. Civil Késsio Monteiro
CREA 22154 D/AC

Eng. Civil Pedro Bonfim Segobia
CREA 11.835 D/RO