



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202000036011610-9/2022
Descrição : REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL LMTG GOINFRA
Versão : TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T206 - MAIO/2023 - SEM DESONERAÇÃO
Lote :
Nat. Serviço : Obras Cíveis
Extensão : 1.015,64 m2

Data Orçamento : 12/05/2023

Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
7	MATERIAL BÁSICO				
00004791SINAPI	>ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	00004791 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL DE COLETA GOIANIA	Kg	37,3464	50,84
ARC001	>ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA DO SPLITÃO INVERTER DE 25 TR (3,6 L)	COTAÇÃO: 07231/ORSE - Fevereiro/2023-1 - 900 ML P/ 3,6 L - 4 X R\$ 63,63 = R\$254,52 https://www.friopecas.com.br/cola-elastomeica-armaflex-lata-3-6-litros-ades52036/p - 18/05/2023 - R\$ 362,43 MÉDIA - R\$308,47	GL	1,0000	308,47
04182ORSE	>ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	REF.: 04182/ORSE - Fev/2023-1	h	3,0000	1,25
ARC25TR	>APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLITÃO INVERTER, COM CONDENSADORA E EVAPORADORA, CAPACIDADE NOMINAL DE 25 TR	SFRI AR CONDICIONADOS - Nº 17.05.00124 - (62) 3434-1359 - 17/05/2023 - R\$88.000,00 FRIGELAR - 21220111R2 - 15/05/2023 - (62) 981266228 - R\$104.650,00 ClimaRio - marcelo.medeiros@climario.com.br - 17/05/2023 - R\$97380,00 MÉDIA - R\$96.676,67	CJ	2,0000	96.676,67
34353SINAPI	>ARGAMASSA COLANTE AC II	REF. 00034353 MES COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	1.229,9648	1,39
37595SINAPI	>ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	REF. SINAPI 37595 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	813,4916	2,30
11267 SINAPI	>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	1.576,6187	1,56
INS.59	>BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI 00036215 - 03/2023 CÓDIGO: 36215	unid	1,0000	894,24



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
ESQ008	>BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO BRISE METÁLICO CELOSIA - C40E. HUNTER DOUGLAS. COR: ANODIZADO CLARO 6441. ESPESSURA: 0,60 MM PERFIS: SOB MEDIDA INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA.INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	COTAÇÃO LATITUDE ENGENHARIA - 16/05/2023 - 62 996054008 - R\$825,71 SANTAFÉ - santafe1@outlook.com.br - 16/05/2023 - R\$ 820,84 mpl multiplacas - (62) 3285-5511 - 22/05/2023 - R\$ 1045,60 MEDIA - R\$897,38	m2	302,3200	897,38
07198ORSE	>CALÇO DE NEOPRENE 100 X 100 X 25MM	07198/ORSE 02/2023-1	un	8,5728	45,84
38365SINAPI	>CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	38365 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m2	41,6000	2,17
ARC006	>CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	cotação: https://www.arcotec.com.br/catalogo-produtos/acessorios-para-dutos-tdc/canto-para-duto-tdc-25mm-18/ - 17/05/2023 - R\$0,76	un	2.149,6157	0,76
MTCAPELA	>CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES EM FIBRA DE VIDRO, JANELA DE ACRÍLICO DE 3MM TRANSPARENTE, COM EXAUSTIR TIPO CENTRÍFUGO MOTOR DE 1/30HP, 1700RPM (DETALHES NO PROJETO) - VOLTAGEM 220V, DA MARCA : SOLATEST OU EQUIVALENTE	COTAÇÃO OUTLETLAB - (11) 44615681 - 15/05/2023 - R\$ 4.159,10 SOLOTEST - (11) 32894516 - 17/05/2023 - R\$ 3.600,00 MEDIA - R\$3879,55 FOI CONSIDERADO 5% DE FRETE NO VALOR FINAL DO PRODUTO DANDO R\$3756,55	un	2,0000	3.879,55
43668SINAPI	>CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	43668 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	841,6977	10,85
00011049SINAPI	>CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	00011049 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	1.345,6131	11,75
43106SINAPI	>CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	00043106 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	1.124,6439	11,82
11051SINAPI	>CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	11051 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	288,6758	12,33
06641ORSE	>CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	REF.: 06641 ORSE 02/2023-1	m2	0,2592	106,73



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
00011976SINAPI	>CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	525,4671	1,28
ARC007	>COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, Ø 263mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	COTAÇÃO 48 - LABORATÓRIO site Nova Exaustores - 17/05/2023 - R\$ 35,00 Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - (62) 9 9486-7485 - R\$29,77 Sfriar Engenharia e Climatização - (62) 3434-1359 - 17/05/2023 - R\$ 25,00 MÉDIA - R\$29,92	un	32,0000	29,92
ARC008	>COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, Ø 314mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	COTAÇÃO 49 - LABORATÓRIO Nova Exaustores - 17/05/2023 - R\$ 42,00 Retec Representações e Comercio - 16/07/2023 - R\$ 37,14 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/06/2023 - R\$ 30,00 MÉDIA - R\$36,38	un	6,0000	36,38
ARC017	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 500 x 500mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	COTAÇÃO 62 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$1050,00 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 991,82 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 553,00 MÉDIA - R\$864,94	un	1,0000	864,94
ARC018	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 900 x 600mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	COTAÇÃO 61 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$1425,00 (?) Retec Representações e Comercio -16/05/2023 - R\$ 1.505,50 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 870 MÉDIA - R\$1266,83	un	1,0000	1.266,83



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
ARC019	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 1100 x 500mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	COTAÇÃO 60 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$1440,00 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 1.484,18 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 1.103,00 MÉDIA - R\$1342,39	un	1,0000	1.342,39
ARC020	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, CONSTRUÍDO EM CHPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANCAIS EM NYLON OU LATÃO, LÂMINAS AERODINÂMICAS OPOSTAS, MODELO: DCV-O - 1100 x 700mm (PARA VELOCIDADE DE 15m/s)	COTAÇÃO 59 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$1575,00 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 1893,34 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 1400,00 MÉDIA - R\$1622,78	un	1,0000	1.622,78
ARC022	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, DE 04 (QUATRO) VIAS, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR E CAIXA PLENUM, MODELO: DI41+RGA+PL, 15"x15", BOCAL COM DIÂMETRO DE 300 mm; MARCA TROPICAL OU EQUIVALENTE	COTAÇÃO 53 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$630 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 859,72 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 689,00 MÉDIA - R\$ 726,24	un	6,0000	726,24
ARC021	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, DE 04 VIAS, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR E CAIXA PLENUM, MODELO: DI41+RGA+PL, 12"x12", BOCAL COM DIÂMETRO DE 250MM; MARCA TROPICAL OU EQUIVALENTE	COTAÇÃO 52 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$525 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 650,27 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 516,00 MÉDIA - R\$563,75	un	32,0000	563,75
5330SINAPI	>DILUENTE EPOXI	SINAPI 5330 MÊS DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	l	52,7712	52,54
MATDISJ32AC AXMO	>DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A EM CAIXA MOLDADA	COTAÇÃO 18/05/2023 SITE VIEWTEACH - VALOR R\$473,10 SITE OFERTAELETRICA - VALOR R\$321,09 SITE simecol - VALOR R\$563,92 MÉDIA - R\$452,70	un	4,0000	452,70



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
MATDIVMIC	>DIVISOR DE MICTORIO EM TS	COTAÇÃO PDF SOLUÇÕES - REF. 101/2022 - 16/05/2023 - R\$ 650,00 (mão de obra e material) FALCO TRADING - ORC N°: 29-22rev04 - 17/05/2023 - R\$ 400,00 (material) + 16,83 (mão de obra) + 14,96 (frente) = R\$431,79 MEDIA = R\$540,89	un	1,0000	540,89
MATDIVCEGO	>DIVISÓRIA ALTA PAINEL CEGO PISO-TETO H=2,60M (com lã de rocha)	COTAÇÃO ABATEX DIVISÓRIAS - ORÇAMENTO 2201P068-A - 16/05/2023 - R\$ 659,87 m2 (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA) PDF SOLUÇÕES - REF. 118/2022 - 16/05/2023 - R\$ 1.170,83 + 5% (MÃO DE OBRA E FRETE)= R\$1229,37 m2 Marelli Móveis - 0801722C0861 - 16/05/2023 - R\$ 1.120,11 + 70,88 + 247,09 = R\$1438,08 MEDIA - R\$ 1109,10	m2	42,1460	1.109,10
MATDIVVID2X	>DIVISORIA ALTA PAINEL COM VIDRO DUPLO PISO-TETO H=2,60M	COTAÇÃO ABATEX DIVISÓRIAS - ORÇAMENTO N° 2201P068-A - 17/05/2022 - R\$R\$ 2.152,34 M2 PDF SOLUÇÕES - N° 118/2022 -21/09/2022 - R\$ 1850,00 + 5% (MATERIAL E MÃO DE OBRA) = R\$ 1942,50 M2 Marelli - N° 0802422C0861 - 26/09/2022 - R\$ 4186,30 + 247,09 = R\$4433,39 M2 MEDIA - R\$2842,74	m2	99,3000	2.842,74
MATDIVBANH	>DIVISORIA SANITARIA EM LAMINADO TS NA COR CHERRY, PORTAS DOS BOX, JOGO DE FERRAGENS, TAPA VISTA MICTORIO E MÃO DE OBRA	FALCO TRANDING - 17/05/2023 - N°: 29-22rev04 - R\$1.043+43,49+38,66=1125,15 M2(Material/mãodeobra/frete) NOVAPLAN SISTEMAS - 22/05/2023 - R\$1306,38 M2 PDF SOLUÇÕES - 16/05/2023 - REF. 101/2022 - R\$ 1030,70+63,76+236,16=1330,62 M2 MEDIA = R\$1254,05 M2 obs:Foi feito divisão do valor total do serviço apresentado por cada empresa pela metragem que foi levantada em projeto pelas empresas.	m2	40,9020	1.254,05
ARC063	>DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA IMPRODUTIVA	COMPOSIÇÃO ESPECIAL EQUIPAMENTO	h	537,8383	21,12
ARC062	>DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA PRODUTIVA	COMPOSIÇÃO ESPECIAL DO EQUIPAMENTO	h	18,4222	25,37



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COTPLAN001	>DRACENA TRICOLOR (DRACAENA MARGINATA)	COTAÇÃO 18/05/2023 SITE SITIODAMATA - R\$43,25 SITE PLANTA DELIVERY - R\$59,90 SITE DANCROZPLANTAS - R\$42,75 Flamboyant Floricultura - (62)93166506 (WHATSAPP) - R\$45,00 Agroflores - 19/05/2023 - (61)98139709 - R\$ 49,90 MEDIA - R\$48,16 + 10% DE FRETE = R\$52,97	un	14,0000	52,97
COT46	>DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO ISOLADO DN 263 MM (10?)	COTAÇÃO 46 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 25,00 Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 29,66 SITE novairlojavirtual - 19/05/2023 - R\$42,90 MEDIA - R\$32,52	m	136,5000	32,52
COTAR47	>DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO ISOLADO DN 314 MM (12?)	COTAÇÃO 47 Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 36,49 SITE novairlojavirtual - 19/05/2023 - R\$ 37,56 SITE .frioshopping - 19/05/2023 - R\$ 53,94 MEDIA - R\$42,66	m	18,9000	42,66
COTPLAN003	>ESPADA-DE-SÃO-JORGE	COTAÇÃO - 18/05/2023 SITE GPLANTAS - R\$42,50 SITE FAZENDINHA - R\$ 36,00 SITE PLANTADELIVERY R\$79,90 Flamboyant Floricultura - (62)93166506 - R\$70,00 Agroflores - 19/05/2023 - (61) 98139709 - R\$ 196,00 MEDIA - R\$84,88 + 10% DE FRETE = R\$93,36	un	16,0000	93,36
13334ORSE	>ESPELHO LISO E = 6MM	REF.: 13334/ORSE 02/2023-1	m2	14,3300	532,05
13335ORSE	>EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO)EM BORDAS DE ESPELHO	REF.: 13335/ORSE - 02/2023-1	m	57,3200	35,49
42529SINAPI	>FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	00042529SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	305,4272	1,31



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
12815SINAPI	>FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50M	REF. SINAPI 12815 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	8,2455	8,35
2ARC032	>FITA DE VEDAÇÃO 4MM X 10MM X 10M	COTAÇÃO: SITE lojaliondor - 23/05/2023 - R\$ 16,00 SITE frioshopping - 23/05/2023 - R\$ 12,40 SITE mercadolive - 23/05/2023 - R\$18,93 MEDIA - R\$15,177 +10% DE FRETE - R\$17,35	un	52,6286	17,35
14153SINAPI	>FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI 00014153 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	0,7400	55,49
COTPLAN002	>FÓRMIO (PHORMIUM TENAX)	COTAÇÃO 18/05/2023 SITE DANCROZPLANTAS - R\$46,55 SITE SITIODAMATA - R\$35,99 SITE BRASILNATIVAS - R\$32,00 Flamboyant Floricultura - (62)93166506 - R\$ 45,00 Agroflores - 19/05/2023 - (61)9813-9709 - R\$ 39,90 MEDIA- R\$39,88 + 10% DE FRETE = R\$43,87	un	14,0000	43,87
12242ORSE	>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR INDUSTRIAL AUTOMATIZADO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO	REF.: 12242/ORSE 02/2023-1	m2	27,2000	670,51
13750ORSE	>Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguível com perfis T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e instalação	COTAÇÃO 13750/ORSE - 02/2023-1	m2	624,0990	60,00
13566/ORSE	>FORRO TIPO COLMEIA EM ALUMÍNIO, MALHA 62,5X62,5 H25MM, DIMENSÕES: 625X1250MM, REF. B10, COR R99 ALUMÍNIO, DA REFAX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	COTAÇÃO 13566/ORSE - 02/2023-1	m2	225,2880	390,00
134SINAPI	>GRAUTE CIMENTÍCIO DE USO GERAL	00000134 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	17,5680	2,17
ARC037	>GRELHA DE EXAUSTÃO, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: RHN+RG - 300 x 300 MM	COTAÇÃO 64 - LABORATÓRIO Eletrar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$450 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 260,41 Jelly fish soluções termicas ltda ? 16/05/2023 - THAIS (11)94570-5072 - R\$145,35 MÉDIA - R\$285,25	un	7,0000	285,25



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
ARC038	>GRELHA DE EXPURGO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: GC - 300 x 300 mm	COTAÇÃO 56 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$390 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 215,87 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 133 MÉDIA - R\$246,29	un	3,0000	255,71
ARC039	>GRELHA DE EXPURGO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: GC - 600 x 300 mm	COTAÇÃO 55 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$540 (?) Retec Representações e Comercio -16/05/2023 - R\$ 305,57 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 244,00 Jelly fish soluções termicas ltda ? 16/05/2023 - THAIS (11)94570-5072 - R\$170,145 MÉDIA - R\$314,92	un	9,0000	314,92
ARC041	>GRELHA DE PORTA, INDEVISSÁVEL, COM DUPLA MOLDURA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, MODELO: VSH2M - 450 x 450 mm	COTAÇÃO 65 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$540 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 446,20 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 354,00 MÉDIA - R\$446,73	m	2,0000	446,73
ARC043	>GRELHA DE RETORNO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: GC+RG - 300 x 300 mm	COTAÇÃO 56 Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$420 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 311,76 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 193,00 Jelly fish soluções termicas ltda - 16/05/2023 - THAIS (11)94570-5072 - R\$157,32 MÉDIA - R\$270,52	un	11,0000	270,52



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
ARC044	>GRELHA DE RETORNO CONTÍNUA, DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, MODELO: GC+RG - 600 x 300 mm	COTAÇÃO 54 Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$570,00 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 463,10 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 363,00 Jelly fish soluções termicas Ltda ? 16/05/2023 - THAIS (11)94570-5072 - R\$ 285,57 MEDIA - R\$420,41	m	11,0000	420,41
11573ORSE	>GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 400 X 300 MM.	REF.: 11573 ORSE 02/2023-1	un	2,0000	59,22
11643ORSE	>ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	REF.:11643/ORSE 02/2023-1	m2	109,0100	538,50
ARC058	>LONA FLEXÍVEL 70X100X70MM	COTAÇÃO: SITE techiso - 23/05/2023 - R\$ 794,00/25= R\$ 31,76 SITE novaexaustores - 23/05/2023 - R\$ 55,00 SITE arcotec - 23/05/2023 - R\$85,98/5= R\$17,19 MEDIA - R\$34,65 + 10% DE FRETE = R\$38,11	m	21,9000	38,11
ARC060	>MANTA DE LÃ DE VIDRO, AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, REFORÇADO, COM 38 MM DE ESPESSURA	COTAÇÃO 50 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$30,00 (?) Sfriar Engenharia e Climatização - 19/05/2023 - R\$ 16,00 site portaldacustica - 19/05/2023 - R\$29,92 site techiso - 19/05/2023 - R\$20,00 MÉDIA - R\$23,98	m2	514,0800	23,98
ARC065	>MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA IMPRODUTIVA	COMPOSIÇÃO ESPECIAL	h	519,4514	21,12
ARC064	>MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA PRODUTIVA	COMPOSIÇÃO ESPECIAL	h	36,8511	29,18



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
INS.070	>MUDA JABUTICABEIRA (produzindo) ou com mais de 1 metro de altura	COTAÇÃO: SITE viveiro cultura ecológica - 18/05/2023 - R\$ 192,00 + 115,00 = 307,00 Floricultura e Viveiro Panorama Verde - Raquel - (62) 3210-2545 - 15/02/22 - R\$ 450,00 Floricultura Aldeia do Vale - Lucia - (62) 99244-6185 - 15/02/22 - R\$ 300,00 Viveiro Ambiental - 18/05/2023 - (62) 8266-1785 - R\$ 200,00 Agroflores - 19/05/2023 - (61) 9813-9709 - R\$ 920,97 Media - R\$ 435,59	un	1,0000	435,59
PAIN.GRAD.	>PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA *5X20* CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,43 M - NYLOFOR 3D OU EQUIVALENTE	COTAÇÕES: CENTERCOM - F.: 62 9 8117-4158 - GESIEL - PREÇO: R\$ 914,00 GRAVIA - F.: 61 3403-0403 - PREÇO: R\$ 790,57 + 10% (FRETE) - TOTAL: R\$ 869,63 PREÇO MÉDIO: R\$ 891,81	un	8,0828	891,81
ARC068	>PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16x1" C/ PORCA	COTAÇÃO 43 - LABORATÓRIO site parafusofacil - 22/05/2023 - 0,47+0,42+0,11=R\$ 1,00 site lojabrafer - 22/05/2023 - 0,60+0,58=R\$1,18 site megalojista - 22/05/2023 - 0,58+0,32+0,34=R\$1,24 media - R\$1,14	un	19,3487	1,14
116928	>PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16x1" (CAIXA C/ 100 UNID) C/ PORCA	COTAÇÃO 43 arcotec - 03/03/2022 - 0,42 peroninox - 04/03/2022 - 1,30 amegaloja - 04/03/2022 - 0,95 MEDIA - 0,89 ATUALIZAÇÃO DO VALOR POR INCC - FATOR MAR/22 A ABRIL/23 - 0,89 X 1,084144855 = 0,96	un	2,1355	0,96
39029SINAPI	>PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	00039029SINAPI MES DE COLETO 03/2023 LOCAL GOINIA	un	260,0177	17,97
37556SINAPI	>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)	37556 SINAPI Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIÂNIA	un	4,0000	30,43



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
37557SINAPI	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37557 SINAPI Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIÂNIA	un	9,0000	15,73
37559SINAPI	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37559 SINAPI Mês de Coleta: 03/2023 LOCAL: GOIÂNIA	un	4,0000	37,33
37558SINAPI	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37558 SINAPI Mês de Coleta: 03/2023 LOCAL: GOIÂNIA	un	4,0000	49,05
39997SINAPI	>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	1.576,6187	0,32
38195SINAPI	>PORCELANATO 60 X 60 CM	REF. SINAPI 00038195 "PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXT5RA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2" DATA BASE 03/2023 LOCAL GOIANIA	m2	311,8538	79,90
MATP09	>PORTA DE DIVISÓRIA 100X210CM COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN09)	COTAÇÃO ABATEX DIVISORIAS - ORÇAMENTO 2201P068-B - 16/05/2023 - R\$ 6.609,77 /un Marelli - ORÇAMENTO 2201P068-B - 16/05/2023 - R\$ 11.988,33 /un MEDIA - R\$9299,05 /un	un	3,0000	9.299,05
MATP07	>PORTA DE DIVISÓRIA DE CORRER 100X210CM EM SISTEMA DE TRILHOS E ROLDANAS SUPERIORES, DE EMBUTIR NA ESTRUTURA DA DIVISÓRIA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ÚNICO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN07)	COTAÇÃO ABATEX DIVISÓRIA - ORÇAMENTO 2201P068-B - 16/05/2023 - R\$ 5505,60 /UN MARELLI - ORÇAMENTO 0802923C0456 - 16/05/2023 - R\$19.000,77 /UN FOI CONSIDERADO O MENOR VALOR	un	2,0000	5.505,60
MATP08	>PORTA DE DIVISÓRIA DE CORRER 120X210CM EM SISTEMA DE TRILHOS E ROLDANAS SUPERIORES, DE EMBUTIR NA ESTRUTURA DA DIVISÓRIA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO ÚNICO TEMPERADO INCOLOR 10MM PISO-TETO (PN08)	COTAÇÃO ABATEX DIVISORIAS - ORÇAMENTO 2201P068-B - 16/05/2023 - R\$ 6.064,30 MARELLI - ORÇAMENTO 0802923C0456 - 16/05/2023 - R\$19.000,77 FOI CONSIDERADO O MENOR VALOR	un	5,0000	6.064,30



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
13192ORSE	>PORTA/ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	REF.: 13192 ORSE 02/2023-1	un	3,3600	405,46
9357ORSE	>PORTÃO DE GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2", COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	REF.: 9357 ORSE 02/2023-1	m2	14,0000	734,75
POST.GRAD.	>POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=3,20 M	COTAÇÃO: CENTERCOM - F.: 62 9 8117-4158 - GESIEL - PREÇO: R\$ 252,51 GRAVIA - F.: 61 3403-0403 - PREÇO: R\$ 204,34 + 10% (FRETE) - TOTAL: R\$ 224,77 PREÇO MÉDIO: R\$ 238,64	un	9,9996	238,64
44072SINAPI	>PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	REF.: 00044072 SINAPI MÊS DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	l	166,2293	114,87
08214ORSE	>REBITE DE ALUMÍNIO EAD 440 Ø 1/8"	REF.: 08214 ORSE 02/2023-1	un	0,0360	0,10
34357SINAPI	>REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	REF. 34357 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	Kg	12,4964	4,40
8855ORSE	>ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	REF.: 8855 ORSE 02/2023-1	un	14,0000	75,42
39961SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	SINAPI 39961 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	21,4117	29,28
10567SINAPI	>TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ref. 00010567 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	378,6157	9,54
ARC086	>TAE (COMPLETA), COM VENEZIANA MODELO VHT, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM FILTRO E REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 900 x 900MM	COTAÇÃO 63 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$2400 (?) Retec Representações e Comercio - 19/05/2023 - R\$ 1.440,19 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 650,00 MÉDIA - R\$1496,73	un	2,0000	1.496,73
7304SINAPI	>TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM	REF.: 7304 SINAPI MES DA COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	l	265,5051	76,29



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
39736SINAPI	>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	39736 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	49,0128	176,49
39737SINAPI	>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	00039737 SINAPI MES 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	22,4642	23,74
39853SINAPI	>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	00039853 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	26,5486	28,37
39728SINAPI	>TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	00039728 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	49,0128	218,34
39724SINAPI	>TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	00039724 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	m	22,4642	55,01
39725SINAPI	>TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 22MM, CLASSE "I"	SINAPI 39725 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIÂNIA	m	26,5486	89,67
39718SINAPI	>TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E=10MM	SINAPI 00039718 MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIÂNIA	m	60,3840	3,23
COTPLAN004	>TUIA-LIMÃO (CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDCREST')	COTAÇÃO 08/04/2022 Floricultura Shalow - (62) 3206-2263 - R\$35,00 Floricultura e Viveiro Panorama Verde - (62) 3210-2545 - R\$80,00 Floricultura Aldeia do Vale - (62) 99244-6185 - R\$80,00 MEDIA - R\$65,00 (ATUALIZAÇÃO PELO INCC ABRIL/22 Á ABRIL/23 - 65,00X1,074809211= R\$69,86)	un	14,0000	69,86



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COT178	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 100x50cm	Cotação VASO E CIA - 19/05/2023- R\$ 1.190,40 - COMERCIAL@VASOECIA.COM.BR Bario E Arte - 13/01/22 - R\$280,00 - WhatsApp Caco Pots - 13/1/22 - R\$640,00 - WhatsApp Agroflores - 19/05/2023 - (61)9813-9709 - R\$ 279,00 Media - R\$ 597,35	un	30,0000	597,35
COT179	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 50x90cm	COTAÇÃO 179 VASO E CIA - (62)992883-3307 - COMERCIAL@ VASOECIA.COM.BR - 19/05/2023 - VALOR R\$ 703, 30 Bario E Arte - (62)8454-19400 - WhatsApp - 13/01/ 2022 - VALOR R\$ 250,00 Caco Pots - (62)8236-3900 -WhatsApp - 13/01/2022 - VALOR R\$ 360,00 Agroflores - (61)98139709 - 19/05/2023 - R\$ 499,00 media - R\$453,07	un	7,0000	453,07



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COT180	>VASO DE ARGILA NATURAL DE CERÂMICAS REGIONAIS DIMENSÃO: 60X60cm	VASO E CIA - (62)992883-3307 - COMERCIAL@VASOECIA.COM.BR - 19/05/2023 - R\$ 477,90 Bario E Arte - (62)8454-19400 - WhatsApp - 13/1/22- R\$ 200 Caco Pots - (62)8236-3900 - WhatsApp - 13/1/22- R\$ 280 Agroflores - (61)9813-9709 - 19/05/2023 - R\$ 330,00 MEDIA: R\$321,97	un	7,0000	321,97
COTVASC100X100	>VASO DE CIMENTO DIMENSÃO MINIMA 100X100CM	COTAÇÃO VASO & COR - 26/03/2022 - (48)9921-0021 - ORGANIC GG (100X120CM) - R\$1789,20 VASO & CIA - 26/03/2022 - (62) 3251-9957 - (120X115CM) - R\$3699,00 GENIALE - 27/03/2022 - R\$ 3.950,10 MEDIA - R\$3146,10 ATUALIZAÇÃO DO VALOR PELO INCC - FATOR MAR/22 Á ABRIL/23 - 3146,10 X 1,08414=3410,81	un	1,0000	3.410,81
COTAR61	>VENEZIANA DE EXPURGO, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL, COM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO: VHT - 400 x 400mm	COTAÇÃO 66 Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$435,00 Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 233,99 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 180,00 MEDIA - R\$ 282,99	un	3,0000	282,99



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COTAR58	>VENEZIANA DE SOBRE PRESSÃO, CONSTITUÍDA EM MOLDURA EM AÇO GALVANIZADO COM LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO, EIXOS EM LATÃO E BUCHAS EM PLÁSTICO, MODELO: DSP-30 - 550 x 500mm (REFORÇADA)	COTAÇÃO 58 Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$480,00 (?) Retec Representações e Comercio - 16/05/2023 - R\$ 538,54 Sfriar Engenharia e Climatização - 17/05/2023 - R\$ 460,00 MÉDIA - R\$492,84	un	4,0000	492,84
ARC100	>VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA, MODELO: AXC 150 B, COM SENSOR DE PRESENÇA E TEMPORIZADOR, VAZÃO: 350 M3/H, MARCA: MULTIVAC OU SIMILAR SICFLUX, OTAM OU EQUIVALENTE;	COTAÇÃO 39 - LABORATÓRIO SITE multivac -19/05/2023 - R\$ 522,21 SITE novaexaustores - 19/05/2023 - R\$800,00 SITE greengardens - 19/05/2023 - R\$ 750,00 SITE growplant - 19/05/2023 - R\$ 1069,00 MÉDIA - R\$ 785,30 + 10% FRETE = R\$863,83	un	1,0000	863,83
ARC101	>VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA, MODELO: AXC 315 A, COM SENSOR DE PRESENÇA E TEMPORIZADOR, VAZÃO: 1065 M3/H, MARCA: MULTIVAC OU SIMILAR SICFLUX, OTAM OU EQUIVALENTE;	COTAÇÃO 38 - LABORATÓRIO Eletoar Instalações Térmicas - 18/02/2022 - R\$2530,00 (?) SITE novaexaustores - 19/05/2023 - R\$1530,00 SITE americanvek - 19/05/2023 - R\$1529,90 MÉDIA - R\$1863,30 + 10% DE FRETE = R\$ 2049,63	un	2,0000	2.049,63
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)		l	50,7820	10,10
1120	AÇO CA-25		Kg	18,4564	8,67
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		Kg	1.303,8300	8,37
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		Kg	622,2760	8,02
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")		Kg	1.701,8488	7,93
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")		Kg	19,0630	7,43
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM		Kg	1.405,6570	11,22
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	2.476,2081	11,39
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	149,6598	7,50
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10		Kg	58,7675	4,70
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)		Kg	9,0428	12,29
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)		m	20,0000	16,01
1121	ANDAIME METÁLICO (ALUGUEL)		mxmes	84,0000	24,67
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG		Kg	37,1713	21,31
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG		Kg	23,2403	24,54
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG		Kg	129,5974	25,31
2804	AREIA GROSSA		m3	142,0574	173,58



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
0104	AREIA MÉDIA		m3	60,9345	174,75
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE		Kg	433,9125	1,33
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO		Kg	2,8294	7,56
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)		Kg	17,4080	4,07
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"		un	53,6348	0,21
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)		un	0,3154	333,73
2387	BRITA Nº 0		m3	9,4981	146,06
2386	BRITA Nº 1		m3	65,4351	136,41
2497	BRITA Nº 2		m3	66,3623	134,09
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6		un	4,0000	0,42
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		un	2,6543	26,47
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)		un	3.303,0000	3,23
1218	CAIBRO 5x6 CM		m	45,1280	17,43
1221	CAL HIDRATADA		Kg	4.506,3345	0,99
2792	CALCÁRIO		Kg	58,7675	0,15
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	TAMANHO APROXIMADO POIS CADA INDÚSTRIA TEM AS SUAS MEDIDAS....	m2	15,1515	45,40
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"		Kg	22,2666	10,14
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)		Kg	212,2732	9,19
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO		Kg	0,3855	6,98
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)		m	103,1700	29,63
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26		Kg	0,4971	12,47
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)		Kg	35,4220	11,14
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14		Kg	2,5894	9,90
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18		Kg	456,8361	10,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32		Kg	70.611,1273	0,65
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)		l	11,4520	38,64
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	FOI ADOTADA A MESMA PLACA VIBRATÓRIA DA OBRA RODOVIÁRIA E O CHP DO EQUIPAMENTO FOI OBTIDO NO SCO SEM O CUSTO DO OPERADOR	h	0,3738	4,68
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M		m2	452,9264	65,71
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M		m2	36,4114	91,71
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M		m2	112,6815	35,54
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M		m2	4,6832	41,24
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M		m2	279,4000	28,45
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		un	45,1897	2,89
1241	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA		m3	2,1600	540,00
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA		m3	169,4220	524,50
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		un	3.942,7637	0,31



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		m	2,3749	12,95
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO		l	119,5659	9,46
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)		l	110,0954	8,91
1970	DILUENTE AGUARRÁS		l	47,1620	21,19
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE		l	249,2088	27,30
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	9,4956	12,48
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")		un	2,3988	15,94
1269	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO (INCLUSO INSTALAÇÃO)		m2	9,6690	219,53
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA		un	5,3435	2,50
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO		un	23,6252	13,87
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2		un	7,9908	21,71
2246	ELETRODO 2.5 OK		Kg	5,1657	25,88
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE		l	25,7712	15,90
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)		m2	1.662,5000	45,12
2881	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 10MM		m2	0,1296	3,90
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)		m	2.805,0477	3,79
1262	ESCOVA DE AÇO		un	7,7533	12,85
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)		Kg	21.460,0100	16,64
2495	ESTRUTURA METALICA SAC-300 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)		Kg	844,9870	19,95
2883	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	1,0000	29,79
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	4,0000	62,16



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
2900	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	3,9200	68,21
2907	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	3,1700	69,45
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	8,0000	147,12
2912	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	11,2200	87,87
2917	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	4,3200	116,93
2926	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	1,8900	184,00



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	3,7800	156,31
2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	9,4500	159,13
2939	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	4,4600	190,06
2962	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	INSUMO CRIADO PARA SOLUCIONAR DE MANEIRA AUTOMÁTICA A ATUALIZAÇÃO DOS 40 % DE FABRICAÇÃO/MONTAGEM REFERENTE AOS INSUMOS DE SERRALHERIA. ATUALIZAR O ORÇAMENTO COM O CÓDIGO "FABRICAÇÃO" COM A TABELA QUE ESTÁ SENDO CONCLUÍDA PARA GERAR OS CUSTOS DOS INSUMOS.	un	242,0000	0,06
1379	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE		un	6,0000	36,35
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE		un	21,6248	159,90
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER		PAR	3,9999	13,60
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE		un	4,5001	104,90
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		m2	1.662,5000	7,47
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"		Kg	74,2728	9,77
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"		Kg	78,3188	10,11
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"		Kg	1,5672	14,38
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4		Kg	119,7852	12,38
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"		Kg	13,9767	11,64
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"		Kg	90,6192	10,38



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
2430	FITA CREPE 19MM		m	348,3400	0,10
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO		un	69,9995	4,97
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE		un	0,0382	987,20
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)		m2	30,8000	49,68
2699	FUNDO BRANCO FOSCO		l	9,3296	15,18
2975	GÁS DE COZINHA - GLP		Kg	5,2000	8,53
2782	GASOLINA		l	2,7223	5,53
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE		un	0,0382	2.586,32
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM		m2	258,1640	393,13
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)		h	6,1416	48,18
2671	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT. LETRAXNUMERO LETRAS)		m	46,5800	633,48
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100		un	2.109,2178	2,78
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240		un	20,8482	1,85
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100		un	393,6070	1,10
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)		m3	0,3919	4.533,30
1542	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM		m2	22,5000	57,45
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA		Kg	504,9900	6,15
1706	MASSA CORRIDA PVA		Kg	79,0510	2,74
2417	MASSA PLASTICA		Kg	11,2950	33,53
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000		un	0,5808	12,90
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA		PAC	26,2873	15,33
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML		PAC	93,4010	9,34
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM		un	11,9934	2,48
1893	PARAFUSO 8x110 MM		un	323,5073	2,31
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8		un	210,4000	0,68
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM		un	59,6275	1,14
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)		un	3.282,1115	1,89
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)		m2	2,1000	191,84
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	FORNECEDOR ÚNICO - GOIARTE	m2	75,9938	103,49
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM		un	1,0000	1.480,85
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)		m2	7,5000	313,59
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	COMP. AUXILIAR (POLIMENTO DE PISO)	m2	485,2379	3,04
1858	PONTALETE 3x3"		m	1.324,4506	8,07
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"		un	47,8612	0,25



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML		un	0,1051	38,42
1895	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90		un	5,0000	1.731,80
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK		un	4,0000	279,96
1168	PORTAL DE MADEIRA		Jg	3,0000	214,71
1860	PREGO 15x15		Kg	11,7844	22,17
1861	PREGO 18x24		Kg	73,9933	25,20
1863	PREGO 18x30		Kg	269,7605	27,60
1862	PREGO 19x27		Kg	1,0231	27,79
1865	PREGO 22x48		Kg	2,1818	28,38
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		Kg	5,4582	30,17
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA		l	12,3000	21,64
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE		G	83,1847	0,02
1941	REFEICA		un	3.303,0000	16,80
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1		m	401,3726	3,00
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM		m	361,1528	7,48
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO		un	8,0002	8,07
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M		RL	7,4273	10,56
1971	SABAO EM PO		Kg	10,1564	9,79
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)		Kg	26,5358	6,04
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS		un	1.333,3562	0,18
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		m	257,4477	7,87
2294	SELADOR ACRILICO		l	195,4212	9,38
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE		cm3	444,6000	0,11
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL		un	0,3250	39,89
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA		un	0,1721	60,41
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS		un	0,1721	47,83
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)		m	1.344,1714	14,67
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO		un	9,9996	4,85
2391	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"		m2	21,0000	12,26
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE		un	0,0478	1.419,55
2065	TELHA DE FIBERGLASS 1 MM C/ VÉU PROTEÇÃO		m2	253,8970	71,34
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM		m2	1.841,1845	65,65
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	A=2,44x0,50 m = 1,22 m2	m2	126,2553	22,89
2057	TERRA VEGETAL		m3	12,0950	24,29
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	8.838,7460	0,40
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM		un	5.618,4300	0,68
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL / AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE		l	1.329,1136	48,78
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR		l	0,5201	92,73
2055	TINTA ESMALTE		l	18,4514	35,63
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		l	108,5762	26,90
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA		l	29,3539	13,40



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
1227	TINTA POLIESPORTIVA		l	5,2251	16,92
2052	TINTA PVA LATEX		l	19,1981	22,57
2048	TINTA TEXTURIZADA		Kg	986,3292	5,64
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)		tkm	1.000,0000	0,64
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA		m3	76,2500	81,33
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)		Kg	1,0164	10,83
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		un	0,0299	2,50
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO		m2	4,9500	240,09
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO		m2	3,3600	436,42
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12		m	62,3377	29,47
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16		m	12,8803	48,13
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		l	13,0031	41,42
11	MATERIAL ELÉTRICO				
07611ORSE	>Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	07611/ORSE - 02/2023-1	un	3,0000	115,84
000301SINAPI	>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI 301 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	2,0000	3,21
000297SINAPI	>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI 297 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	2,0000	2,66
000300SINAPI	>ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI 000300 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	12,0000	13,03
12329SINAPI	>BARRA CHATA DE COBRE 1" X 1/4"	SINAPI - 12329 - 03/2023 BARRA 1" X 1/4" - PESO 1,44 KG/M 1KG - R\$ 120,24 VALOR = 1,44 X 120,24 = R\$ 173,15	m	2,0000	173,16
10803ORSE	>CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM2, 1KV / 90° C	REF.: 10803/ORSE - 02/2023-1	m	153,0000	5,61
COTQUADCO MD	>CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA EMBUTIR 800x1000x200 mm	COTAÇÃO 19/05/2023 SITE VIEWTECH - R\$1443,76 SITE LOJA EHE - R\$946,69 SITE LOJA CETTI - R\$1114,40 MEDIA - R\$1168,28	un	1,0000	1.168,28
COT79	>CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA/LAVA-OLHOS - VER ESPECIFICAÇÃO	COTAÇÃO 79 SITE lojasynt - 18/05/2023 - R\$ 2.079,47 lojazeusdobrasil - 18/05/2023 - R\$ 2.399,90 SITE netsuprimentos - 18/05/2023 - R\$ 2.617,77 MEDIA - R\$2365,71	un	2,0000	2.365,71



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COT78	>Cuba em aço inox -Aço Inox Acetinado	COTAÇÃO 78 site lojadomecanico - 22/05/2023 - R\$1.032,22 site marinbrasil - 22/05/2023 - R\$ 979,00 site loja.fricke - 22/05/2023 - R\$ 1.041,75 media - R\$1017,65	un	1,0000	1.017,65
COT75	>Cuba redonda de sobrepor -Branco	COTAÇÃO 75 site tocaobra - 22/05/2023 - R\$ 159,54 site livencasa - 22/05/2023 - R\$ 159,54 site tosel - 22/05/2023 - R\$ 158,18 media - R\$159,08 + 10% de frente = R\$174,99	un	8,0000	174,99
COTDISJCXMO D200	>DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A EM CAIXA MOLDADA	COTAÇÃO SITE OBRAMAX - 22/05/2023 - R\$ 434,90 SITE broketto - 22/05/2023 - R\$ 509,25 SITE cetti - 22/05/2023 - R\$ 573,01 MEDIA - R\$505,72	un	2,0000	505,72
MATDISJ25AC XMOL	>DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A EM CAIXA MOLDADA	COTAÇÃO SITE VIEWTECH - 22/05/2023 - R\$ 473,10 SITE eletrofm - 22/05/2023 - R\$ 425,03 SITE .dimensional - 22/05/2023 - R\$ 441,99 MEDIA - R\$446,70	un	2,0000	446,70
38190SINAPI	>DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	00038190 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	1,0000	409,28
39243SINAPI	>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	COTAÇÃO 39243 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA-GO	m	30,5100	2,69
39244SINAPI	>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	COTAÇÃO 00039244 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA-GO	m	44,7480	3,63
39245SINAPI	>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	COTAÇÃO 39245 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA-GO	m	50,8500	6,99
0003520SINAPI	>JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI 3520 MÊS DA COLETA: 03/2023 LOCALIDADE: GOIANIA	un	1,0000	8,92
00020152SINAPI	>JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI 00020152 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	2,0000	79,37



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
HSSE0001	>JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 150 X100 MM	COTAÇÃO 22/05/2023 C&C - R\$ 104,49 < https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/juncao/juncao-simples-150x100mm-branca?produto=1052021 > CARAJASONLINE - R\$119,90 < https://www.carajasonline.com/juncao-simples-amanco-pvc-sr-150-x-100-mm-030500311/p > COPAFAER - R\$ R\$ 67,64 < https://www.copafer.com.br/juncao-simples-esgoto-primario-150x100mm-26-27-754-0-tigre-p1106633 > MED.97,34	un	10,0000	97,34
COT70	>Lavatório suspenso de canto com mesa - Branco	COTAÇÃO 70 SITE .livencasa - 22/05/2023 - R\$ 233,71 SITE .abcedaconstrucao - 22/05/2023 - R\$ 288,90 SITE irmaossoares - 22/05/2023 - R\$ 251,69 MEDIA - R\$258,10	un	1,0000	258,10
00020171SINAPI	>LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI 00020171 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	10,0000	42,02
>H617AT	>MAGUEIRA DE INCÊNDIO D.I = 40 MM (1.1/2") TIPO 2 COMP = 15 M	VALOR UTILIZADO FOI DO INSUMO H617, MAS A DESCRIÇÃO QUE CONSTA DE "MAGUEIRA DE INCÊNDIO D.I = 38 MM TIPO 2 COMP = 15 M" ESTÁ DESATUALIZADA COMERCIALMENTE, REFERENCIA ATUAL É "MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I = 40 MM (1.1/2") TIPO 2 COMP = 15 M" . DATA 22/07/2022 - 10:28 - T175 - JULHO/2022 - GOINFRA	CJ	4,0000	416,79
00020078SINAPI	>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI 00020078 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	0,9920	25,40
7552SINAPI	>PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	REF.: 00007552/SINAPI - 03/2023	un	6,0000	22,87



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
COT69	>Tanque Monobloco de encaixe embutir em aço inox - Aço Inox Acetinado	COTAÇÃO 69 SITE .livencasa - 22/05/2023 - R\$ 499,00 SITE .tocaobra - 22/05/2023 - R\$ R\$ 480,00 SITE .abcedaconstrucao - 22/05/2023 - R\$ 604,90 MEDIA - R\$ 527,96 ATUALIZAÇÃO DO VALOR PELO INCC - FATOR FEV/22 A AGO/22 - 744,63 X 1,07377 = R\$799,56	un	1,0000	527,96
HSSE0002	>TE SANTARIO DIAMETRO 150 X 100 MM	COTAÇÃO - 23/05/2023 TELHANORTE - R\$ R\$ 91,90 < https://www.telhanorte.com.br/te-para-esgoto-150x100mm-tigre-23680/p > HIDRAUCONEX - R\$ R\$ 61,90 < https://www.hidrauconexloja.com.br/produto/te-pvc-esgoto-dn-150mm-x-100mm-kra.html > LEROYMERLIN - R\$ 92,90 < https://www.leroymerlin.com.br/te-curto-pvc-para-esgoto-150x100mm-ou-6x4-tigre_86242394 > MEDIA - R\$ 82,23	un	5,0000	82,23
MTEL0001	>TOMADA TRIFÁSICA 4P+T - 32A - 380V SOBREPOR	COTAÇÃO 23/05/2023: SITE < https://www.cetti.com.br/tomada-industrial-steck-3pnt-32a-380-440v-n5206 > - R\$ 123,90 SITE soedral - R\$ 179,51 SITE dimensional - R\$ 108,99 MEDIA - R\$137,46	un	4,0000	137,46
COT68	>Torneira de mesa bica alta 90° telescópica - Cromado	COTAÇÃO 68 SITE PADOVANI - 16/05/2023 - R\$ 980,31 SITE CASA MIMOSA - 16/05/2023 - R\$ 876,22 SITE DEKA - 24/02/2022 - R\$ 737,90 MEDIA - R\$ 864,81	un	10,0000	864,81
COT71	>Torneira para lavatório de mesa com alavanca (NBR 9050/rev.2020) - Cromado	COTAÇÃO - 23/05/2023 SITE abcedaconstrucao - R\$ 446,90 SITE irmaossoares - R\$ 335,83 SITE tocaobra - R\$ 336,01 MEDIA - R\$372,91 + 10% DE FRETE = R\$410,20	un	1,0000	410,20
36791SINAPI	>TORNEIRAS DE BANCADA, uso industrial, a ser instaladas nos tanques de concreto	36791 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	35,0000	157,26
37588SINAPI	>Válvulas de escoamento para tanque em concreto, sem ladrão, 1.1/2", ESTEVES, ASTRA, OU DOCOL, KRONA ou equivalente. De preferência para tanques de uso industrial, resistente a impactos, conforme necessidade do laboratório.	37588 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIÂNIA	un	29,0000	63,90



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"		un	24,8916	1,40
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2		m	354,9600	32,00
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2		m	552,8400	42,87
3929	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2		m	260,1000	8,00
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2		m	167,2800	14,92
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2		m	334,5600	25,86
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2		m	143,8200	46,03
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2		m	575,2800	89,03
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2		m	539,5800	4,73
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2		m	96,9000	6,15
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2		m	4.614,4800	2,40
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2		m	344,7600	4,23
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG		m	465,1200	2,90
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM		un	1,0000	115,66
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"		un	134,1736	4,52
3134	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)		un	9,0000	2,60
3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"		un	7,0000	5,55
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"		un	321,7104	2,66
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W		un	1,8640	35,50
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W		un	1,2905	26,08
3980	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G		un	30,0000	19,15
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G		un	1,0000	6,92
3978	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G		un	88,0000	13,08
3245	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"		un	1,0000	22,89
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A		un	97,7302	11,98
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A		un	2,0000	76,71
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A		un	5,0000	69,23
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		un	4,0000	305,43
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA		un	9,0000	86,25
3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"		m	141,0000	29,69
3274	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO		m	12,0000	72,96
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM		m	1.159,0000	1,99
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM		m	64,9451	2,45
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM		m	26,0000	3,19
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM		m	128,0000	3,57
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45		un	16,0000	2,30
3771	EXTINTOR DE CO2 6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC COM PRESILHA/ SETA/SUORTE		un	2,0000	541,09
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE		un	4,0802	200,00
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		m	377,1564	2,40



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		un	4,0000	9,07
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		un	1,4625	3,62
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)		h	6,8900	265,00
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR		un	15,0000	88,07
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA		un	2,0000	193,49
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		un	0,0956	22,14
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		un	2,1721	16,37
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		un	16,9059	7,64
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		un	13,0000	11,01
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		un	1,0000	13,26
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA		un	1,8353	16,38
3644	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27		un	4,0000	68,85
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS		un	10,0000	22,64
4059	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO EM METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	REF.: ITAIM 2003 LED; LUMICENTER EAA06-E OU EQUIVALENTE	un	86,0000	382,27
4071	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	REF.: Painei 18W - Blumenau; Latam External slim DL 252 - Philips; Painei Pop quadrado 18W Avant ou equivalente	un	13,0000	35,93
3384	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"		un	47,0000	11,39
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA		un	2,3800	149,88
3422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E		un	0,3537	65,91
4027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A		un	3,0000	2.769,04
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M		un	0,0382	1.580,00
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		un	15,6290	2,53
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"		un	1,0000	6,65
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2		un	15,0000	6,38
3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2		un	95,0000	9,08
3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2		un	20,0000	0,62
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		un	219,0956	8,04
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)		un	15,5368	11,77
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)		un	34,0000	13,89
12	MATERIAL HIDRO-SANITÁRIO				
12838ORSE	>Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	12838/ORSE 02/2023-1	un	1,0000	543,64



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
MTECOT008	>COLUNA ARTICULADA OU POSTE DE CONDUTOR COMPLETO COM 8 PONTOS DE ENERGIA E PONTOS DE VOZ/DADOS ALTURA DE 3 METROS	COTAÇÃO 08 VALEMAM - COLUNA ARTICULADA COM TOMADAS - 19/05/2023 - Orçamento N°: 82987 - R\$ 2.270,60 PARCUS - POSTE DE CONDUTOR COM TOMADAS - 2300619 v1 - 19/05/2023 - R\$ 1.704,49 MEDIA = R\$ 1987,54	un	1,0000	1.987,54
MTMTRJ45CAT6	>CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI-GO 0039601 REF. 03/2023	un	32,0000	31,36
00039458SINAPI	>DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	00039458 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	1,0000	297,27
11514ORSE	>Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	REF.: 11514/ORSE - 02/2023-1	un	310,0000	26,85
COT04	>LÂMPADA LED PAR20 7W 3000K BIVOLT	COTAÇÃO LÂMPADA: https://laydner.com/produto/llamp-led-par20-ip65-osram-7w-3000k-bivolt-7013833/ - R\$ 40,33 https://www.santil.com.br/produto/lampada-led-par20-7w-bivolt-luz-amarela-osram/1322524 - R\$ 45,50 https://www.andra.com.br/lampada-par-20-led-e27-7w-25-3000k-dimerizavel-ledvance/p - R\$ 46,26 MEDIA:R\$ 44,03	un	4,0000	44,03
COT05	>LUMINÁRIA LED TIPO ARANDELA 8W - MODELO BLOCK ITAIM OU EQUIVALENTE	LUMINÁRIA LED TIPO ARANDELA 8W - MODELO BLOCK ITAIM OU EQUIVALENTE Itaim - (11) 3181-5234 - lucas.andrade@itaimlc.com.br 08/09/2022 - R\$ 253,44 MEDIA:R\$ 253,44 (ATUALIZAÇÃO PELO INCC SET /22 á ABRIL/23- 253,44X1,013916773 = R\$256,96)	un	12,0000	256,96
COT06	>LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE 29W - MODELO CANDÉA ITAIM OU EQUIVALENTE	LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE 29W - MODELO CANDÉA ITAIM OU EQUIVALENTE Itaim - (11) 3181-5234 - lucas.andrade@itaimlc.com.br 08/09/2022 - R\$ 594,13 MEDIA:R\$ 594,13 (ATUALIZAÇÃO PELO INCC SET /22 á ABRIL/23- 594,13X1,013916773= R\$602,39)	un	24,0000	602,39



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
00041415SINAPI	>MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	REF. 00041415 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIANIA	un	24,0000	27,25
COT16	>REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO 1/4" X 35 MM	COTAÇÃO Loja do Mecanico (11) 3508-9979 - R\$ 0,35 Rayco (11)95895-2507 - R\$ 0,17 ccpvirtual (11) 9 4727-5366 - R\$0,55 MEDIA = R\$ 0,36	un	310,0000	0,36
38099SINAPI	>SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI 38099 Mês de Coleta: 03/2023 Localidade: GOIANIA	un	16,0000	1,31
39995SINAPI	>VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	39996 SINAPI MES DE COLETA 03/2023 LOCAL GOIÂNIA	m	324,3537	4,02
H620	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"		un	2,0000	49,94
H520	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2		un	29,0000	31,83
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"		un	1,1566	2,05
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"		un	30,0000	15,90
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"		un	6,7302	20,61
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G		un	4,8082	9,23
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G		un	20,0000	66,66
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		un	7,8985	12,49
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO		un	7,0000	157,86
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO		un	0,8985	29,21
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO		un	5,0000	92,49
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO		un	8,0000	135,47
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)		un	0,1051	1.117,97
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM		un	0,7265	25,35
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM		un	17,8964	1,10
H123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM		un	8,0000	4,05
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM		un	15,0000	4,77
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM		un	10,0000	6,62
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA		un	0,3537	502,45
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS		un	0,8985	46,29



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
H670	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL		un	2,0000	337,02
H142	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM		un	2,0000	1,91
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)		un	0,7265	61,58
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO		un	14,0000	4,85
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE		un	1,0000	8,76
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM		un	1,9214	37,04
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM		un	8,0000	45,77
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM		un	1,4434	59,70
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM		un	1,0000	9,77
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM		un	10,0000	6,19
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)		un	4,3302	5,01
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)		un	25,0000	32,27
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)		un	20,0000	5,84
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)		un	15,0000	11,56
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)		un	16,0000	23,95
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)		un	2,0000	30,21
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM		m	155,7700	0,46
H365	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)		un	5,0000	17,10
H367	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)		un	8,0000	34,39
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)		un	0,7743	9,43
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)		un	10,0000	10,06
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)		un	15,0000	2,70
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)		un	8,0000	4,64
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)		un	12,0000	9,09
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM		un	25,0000	3,16
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)		un	11,0000	9,98
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)		un	10,0000	3,24
H372	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)		un	5,0000	9,07
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"		un	5,0000	6,60
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		un	70,7730	0,88
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		un	11,1566	2,16
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM		un	5,0000	5,80
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"		un	45,0000	7,53
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)		un	5,0000	4,31
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)		un	5,0000	29,71
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)		un	1,0000	15,89
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)		un	2,0000	22,56
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)		un	5,0000	8,81
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)		un	2,0000	13,63
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)		un	6,0000	15,79
H175	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA		un	2,0000	88,50



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA		un	0,1721	100,60
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"		un	0,3632	3,40
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)		un	16,0000	51,88
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)		un	60,0000	6,93
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)		un	35,0000	3,14
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)		un	30,0000	6,32
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM		un	15,0000	0,97
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM		un	10,0000	2,70
H318	LUVA SOLDAVEL 50 MM		un	15,0000	6,01
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"		un	0,5735	2,13
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO		un	2,0000	394,26
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM		PR	1,3632	4,15
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)		un	0,1721	169,00
H400	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)		un	5,0000	8,83
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)		un	1,9214	10,67
H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)		un	8,0000	9,12
H545	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO		un	1,0000	35,31
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)		un	25,0000	6,36
H393	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)		un	5,0000	10,43
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)		un	5,0000	5,91
H205	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"		un	1,0000	170,51
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"		un	1,0000	107,70
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"		un	0,8125	140,98
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"		un	13,0000	76,79
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"		un	0,8125	66,25
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"		un	1,0000	73,52
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO		un	1,0000	25,18
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO		un	0,3632	11,76
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"		un	3,1912	198,64
H213	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO		un	9,0000	168,80
H485	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC		un	14,0000	15,88
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL		un	3,0000	150,00
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	25,0000	58,80
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	2,8964	26,73
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM		un	1,8640	21,73
H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM		un	2,0000	43,29
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		un	32,3133	1,36
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM		un	1,0000	11,05
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM		un	2,0000	8,21
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM		un	5,0000	9,70



Código auxiliar	Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM		un	4,0000	15,75
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)		un	5,0000	12,02
H414	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)		un	3,0000	13,94
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)		un	2,0000	5,00
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)		un	5,0000	9,50
H416	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)		un	2,0000	10,45
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)		un	0,5735	53,90
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO		un	6,0000	48,46
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"		un	0,1721	61,81
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1,0000	732,22
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL		un	17,0000	143,27
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"		un	0,1721	129,09
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")		un	0,8985	13,03
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)		un	14,3632	9,39
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"		un	0,8985	24,90
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM		m	240,3800	38,19
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM		m	205,8523	15,34
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM		m	41,1682	6,56
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM		m	57,2295	10,04
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM		m	262,6000	15,19
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM		m	239,9444	3,97
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		m	169,5273	9,65
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM		m	106,0500	14,96
H271	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM		un	7,0000	9,57
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		un	5,5735	17,96
H255	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM		un	5,0000	26,27
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)		un	0,3632	15,43
H572	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO		un	2,0000	274,46
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"		un	9,0000	69,24
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"		un	0,3632	5,79
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)		un	1,1721	62,32
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO		un	2,0000	25,45
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO		un	6,0000	455,34
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL		un	0,4588	249,26
H712	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO		un	1,0000	1.061,66