

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO DE AURELINO LEAL

Cu

Código	Banco	Descrição
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025
COM-PMAL 128	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR DE POTENCIA 77,81 kWp, CONTENDO 133 (cento e trinta e três) MÓDULOS FOTOVOLTAÍCOS (PAINÉIS) MONOCRISTALINOS N- TYPE TOPCON 585 WP, 01(UM) INVERSOR COM POTÊNCIA 60 kW, SISTEMA DE ATERRAMENTO, KIT CABEAMENTO SOLAR UV, KIT ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. INSTALAÇÃO ENTREGUE COM PROJETO E HOMOLOGAÇÃO NA CONCESSIONARIA INCLUSA E APP DE MONITORAMENTO.
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024
93565	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
92263	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2026
102476	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
103250	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021
94295	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS
88489	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE
		Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura
		Vidro laminado 8mm (4+4 mm), incolor
100327	SBC	CALHA CHAPA ACO ZINCADO #22 - CORTE 1200mm
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2
88496	SINAPI	ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021
96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024
90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5
10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
9205	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°
		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
		PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026
77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021
1989	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar
		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros
		Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
120113	SBC	PEDRA IRREGULAR DE GRANITO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES
		LOCACAO GERAL DA OBRA
105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
		REATERRO COMPACTADO EM CAMADAS MEIO MANUAL-MATERIAL DA OBRA
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
12292	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroducto - Rev 01
		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024
104605	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE
55.04.04	EMBASA	ALMOXARIFADO E/OU ESCRITORIO E/OU DEPOSITO FECHADO
		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO
023725	SBC	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021

106251	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF_10/2025
		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO
9758	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira
		PORTA EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS DE CORRE COM VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR -FORNECIMENTO E
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024
		Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023
105657	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
		VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026

		INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL
777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
		Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01
03.01.11	EMBASA	PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura
102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025
		Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02
11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio
12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721
3556	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025
		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
12385	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox. - Escada
104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023
2034	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026
		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022
00039707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM
60.03.04	EMBASA	CABO DE COBRE NU 35MM2
2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024
12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021
		Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo
9818	ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm

102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)
		CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
9183	ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
11853	ORSE	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 13434)
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026
022342	SBC	CHUMBAMENTO LINEAR RASGO PISO P/ INSTAL. TUBULACAO ATE 40MM
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")
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_08/2022
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE
780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
10091	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026

		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO
779	ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão
		Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"
104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
058158	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1"
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
670	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026
12891	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020
89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
10718	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
10303	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)

89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023
11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
		Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"
95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)
		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)

 WA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Bahia
SBC - 07/2026 - Bahia
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2025 - H=253,07
M=198,44

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
unitário dos insumos de acordo com as bases.

Preço ABC de Serviços

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
Alvenaria de Vedação	m²	4.678,38	144,48	675.932,34	13,02
Lajes Pré-Moldadas	m²	2.272,16	245,58	557.997,05	10,75
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	229.706,91	459.413,82	8,85
Massa Única Interna	m²	5.932,4	64,46	382.402,50	7,36
		1.478,02	256,66	379.348,61	7,31
Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	31.321,31	375.855,72	7,24
		3.371,62	91,88	309.784,44	5,97
		1.187,04	238,90	283.583,85	5,46
Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.011,2	229,03	231.595,13	4,46
Produção de Concreto	m³	212,09	1.068,82	226.686,03	4,37
		1.839,16	105,27	193.608,37	3,73
Instalações de ar condicionado	UN	36,0	4.733,51	170.406,36	3,28
Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	13.767,28	165.207,36	3,18
Pintura Interna	m²	9.002,88	18,30	164.752,70	3,17
		5.932,4	25,55	151.572,82	2,92

Esquadrias - Portas	UN	70,0	2.087,68	146.137,60	2,81
Demolições e Remoções	m³	348,0	409,86	142.631,28	2,75
Pintura Externa	m²	3.070,48	41,81	128.376,76	2,47
Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	10.400,15	124.801,80	2,40
		910,43	136,95	124.683,38	2,40
		364,16	333,85	121.574,81	2,34
		102,84	1.044,26	107.391,69	2,07
COBERTURAS	M	315,38	323,48	102.019,12	1,96
		207,85	462,12	96.051,64	1,85
Chapisco	m²	6.812,4	13,13	89.446,81	1,72
		1.187,04	74,96	88.980,51	1,71
Pintura Interna	m²	1.839,16	47,40	87.176,18	1,68
Contrapiso	m²	428,15	193,76	82.958,34	1,60
Forros	M	1.871,2	42,57	79.656,98	1,53
		880,0	84,56	74.412,80	1,43
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.692,0	25,05	67.434,60	1,30
		8.840,0	7,55	66.742,00	1,29
Estrutura e Trama para Cobertura	UN	18,0	3.316,11	59.689,98	1,15
Pintura Interna	m²	9.002,88	6,30	56.718,14	1,09
		2.964,2	19,06	56.497,65	1,09
Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	334,38	164,78	55.099,13	1,06
Massa Única Interna	m²	880,0	62,50	55.000,00	1,06

		3.909,32	14,00	54.730,48	1,05
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	241,06	220,35	53.117,57	1,02
Esquadrias - Portas	UN	24,0	2.187,21	52.493,04	1,01
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3.099,96	15,90	49.289,36	0,95
INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	420,0	116,36	48.871,20	0,94
Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	2,0	24.276,72	48.553,44	0,94
Instalações de ar condicionado	UN	14,0	3.275,36	45.855,04	0,88
Demolições e Remoções	m³	555,6	76,40	42.447,84	0,82
Pintura Interna	m²	1.839,16	21,95	40.369,56	0,78
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3.397,46	11,65	39.580,40	0,76
Pavimento Intertravado	m²	294,53	129,38	38.106,29	0,73
Chapisco	m²	3.371,62	11,30	38.099,30	0,73
Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.570,0	21,86	34.320,20	0,66
		298,22	111,17	33.153,11	0,64
		36,8	880,03	32.385,10	0,62
Esquadrias - Janelas	m²	107,4	275,77	29.617,69	0,57
		57,46	501,86	28.836,87	0,56
Aterros / Reaterros / Compactações	m³	128,45	223,17	28.666,18	0,55
		1.132,2	24,97	28.271,03	0,54

Contrapiso	m²	523,78	52,13	27.304,65	0,53
Peitoris e Tampos de Balcões	m	116,5	211,43	24.631,59	0,47
Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	397,86	60,43	24.042,67	0,46
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.791,76	13,27	23.776,65	0,46
		4.746,0	4,63	21.973,98	0,42
Telhamento para Cobertura	M	106,02	206,53	21.896,31	0,42
Caixas Enterradas	UN	32,0	672,80	21.529,60	0,41
Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1.169,6	17,17	20.082,03	0,39
		28,46	673,23	19.160,12	0,37
Instalações para Canteiros de Obras	m²	152,28	122,83	18.704,55	0,36
		1.687,18	11,02	18.592,72	0,36
		345,4	53,07	18.330,37	0,35
Conversão InfoWOrcá	m²	221,04	81,48	18.010,33	0,35
		4,0	4.344,92	17.379,68	0,33
		90,0	188,33	16.949,70	0,33
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.514,88	11,15	16.890,91	0,33
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	767,88	21,65	16.624,60	0,32
REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	57,46	288,43	16.573,18	0,32
		1.140,0	14,27	16.267,80	0,31
Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	298,22	54,17	16.154,57	0,31
0	m²	951,93	16,88	16.068,57	0,31
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	970,2	16,52	16.027,70	0,31
Iluminação Predial e Monitoramento	UN	420,0	38,00	15.960,00	0,31

Instalações de ar condicionado em cobre	M	150,0	105,85	15.877,50	0,31
		1.033,32	15,11	15.613,46	0,30
		183,24	84,20	15.428,80	0,30
Rasgos e Fixações	M	1.132,2	12,91	14.616,70	0,28
Pintura Interna	m²	1.839,16	7,78	14.308,66	0,28
Louças e Metais	UN	12,0	1.187,07	14.244,84	0,27
Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	3.240,0	4,28	13.867,20	0,27
Louças e Metais Sanitários	un	5,0	2.720,90	13.604,50	0,26
		750,3	18,13	13.602,93	0,26
Pontos de Suprimento de Lógica	un	710,0	19,06	13.532,60	0,26
		244,08	55,16	13.463,45	0,26
Equipamentos de Proteção Coletiva	M	288,0	46,20	13.305,60	0,26
Lastro	m²	428,15	31,05	13.294,05	0,26
Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	98,72	132,58	13.088,29	0,25
55	m²	50,0	261,68	13.084,00	0,25
		423,7	30,70	13.007,59	0,25
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	63,48	204,23	12.964,52	0,25
		519,4	24,42	12.683,74	0,24
		959,56	12,51	12.004,09	0,23
REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	216,0	54,98	11.875,68	0,23
Pintura em Madeira	m²	423,7	26,98	11.431,42	0,22

Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	24,0	464,28	11.142,72	0,21
		288,0	36,87	10.618,56	0,20
Louças e Metais Sanitários	un	2,0	5.215,90	10.431,80	0,20
		28,32	366,07	10.367,10	0,20
Rasgos e Fixações	UN	1.130,0	8,55	9.661,50	0,19
Esquadrias - Janelas	m²	10,8	867,88	9.373,10	0,18
		26,0	351,98	9.151,48	0,18
		184,0	47,62	8.762,08	0,17
		499,8	17,38	8.686,52	0,17
Aterro e Reaterro de Valas	m³	261,4	32,66	8.537,32	0,16
Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	29,45	285,81	8.417,10	0,16
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	643,82	13,02	8.382,53	0,16
Lastro	m²	256,8	32,28	8.289,50	0,16
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	286,44	28,18	8.071,87	0,16
Rasgos e Fixações	M	635,0	12,53	7.956,55	0,15
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	399,82	18,66	7.460,64	0,14
Instalações de ar condicionado em cobre	M	150,0	49,08	7.362,00	0,14
		149,12	49,26	7.345,65	0,14
		162,0	41,65	6.747,30	0,13
Pisos	M	43,86	148,27	6.503,12	0,13

		2,0	3.241,82	6.483,64	0,12
		16,0	400,73	6.411,68	0,12
Tomadas Convencionais e Interruptores	un	420,0	15,18	6.375,60	0,12
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	258,72	24,63	6.372,27	0,12
Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	439,12	14,03	6.160,85	0,12
Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	473,48	12,57	5.951,64	0,11
		2,0	2.973,90	5.947,80	0,11
3	m²	3,2	1.830,83	5.858,65	0,11
Esquadrias de Alumínio	m²	13,2	426,83	5.634,15	0,11
Pintura em Madeira	m²	423,7	12,70	5.380,99	0,10
Sinalização Vertical Viária	m²	9,0	562,60	5.063,40	0,10
Louças e Metais	UN	6,0	822,77	4.936,62	0,10
		8,0	613,31	4.906,48	0,09
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	68,0	67,95	4.620,60	0,09
Execução de Cortes e Aterros	m²	458,76	9,43	4.326,10	0,08
Passeios de Concreto	m²	30,61	138,40	4.236,42	0,08
Paisagismo	m³	14,44	287,17	4.146,73	0,08
Limpeza de Obra	m²	1.718,5	2,30	3.952,55	0,08
		2,0	1.874,36	3.748,72	0,07
Conversão InfoWOrca	un	1,0	3.728,56	3.728,56	0,07
Alambrados e Gradis	un	6,0	617,22	3.703,32	0,07

Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	68,0	50,67	3.445,56	0,07
Equipamentos para Combate a Incêndio	un	12,0	283,62	3.403,44	0,07
Esquadrias de Ferro	m	19,0	171,48	3.258,12	0,06
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	40,0	79,36	3.174,40	0,06
		2,0	1.533,21	3.066,42	0,06
0	UN	18,0	170,17	3.063,06	0,06
Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	24,0	126,55	3.037,20	0,06
		150,0	19,76	2.964,00	0,06
Esquadrias - Portas	m²	4,76	619,16	2.947,20	0,06
		4,0	681,02	2.724,08	0,05
Pintura em Superfícies Metálicas	m²	36,12	75,38	2.722,72	0,05
Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	24,0	105,30	2.527,20	0,05
Esquadrias de Ferro	m	1,5	1.603,15	2.404,72	0,05
Revestimentos Cerâmicos Internos	M	142,79	16,53	2.360,31	0,05
Louças e Metais Sanitários	un	12,0	193,80	2.325,60	0,04
Demolições e Remoções	m²	494,7	4,70	2.325,09	0,04
Louças e Metais	UN	6,0	371,37	2.228,22	0,04
Drenagem de ar condicionado	UN	150,0	14,07	2.110,50	0,04
Demolições / Remoções	m³	19,16	109,73	2.102,42	0,04
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	130,5	15,83	2.065,81	0,04

		64,8	30,82	1.997,13	0,04
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	76,0	25,00	1.900,00	0,04
Paisagismo - Plantio	m²	72,21	24,15	1.743,87	0,03
		42,0	39,91	1.676,22	0,03
		50,0	32,97	1.648,50	0,03
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	24,0	68,25	1.638,00	0,03
Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	441,8	3,62	1.599,31	0,03
		150,0	10,48	1.572,00	0,03
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	40,0	38,22	1.528,80	0,03
Conversão InfoWOrca	UN	2,0	759,56	1.519,12	0,03
0	M	150,0	10,07	1.510,50	0,03
60	M	126,0	11,55	1.455,30	0,03
Paisagismo	un	30,0	48,37	1.451,10	0,03
Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	325,14	4,17	1.355,83	0,03
Guias e sarjetas	M	25,0	52,93	1.323,25	0,03
Vidros Temperados	m²	3,0	437,50	1.312,50	0,03
		2,0	655,65	1.311,30	0,03
Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	50,0	25,50	1.275,00	0,02
		80,0	15,48	1.238,40	0,02
Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	20,0	60,48	1.209,60	0,02

Pintura para Pisos	m²	30,61	38,52	1.179,09	0,02
0	UN	12,0	98,12	1.177,44	0,02
		36,0	32,08	1.154,88	0,02
Diversos	un	2,0	560,70	1.121,40	0,02
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	68,0	16,07	1.092,76	0,02
Sinalização Vertical	Un	46,0	23,30	1.071,80	0,02
Louças e Metais	UN	12,0	88,86	1.066,32	0,02
DEMOLICOES	M	115,6	9,17	1.060,05	0,02
		25,0	38,10	952,50	0,02
Limpeza de Obra	m²	951,93	0,92	875,77	0,02
Louças e Metais Sanitários	un	12,0	68,00	816,00	0,02
Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	36,0	22,30	802,80	0,02
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	48,0	14,65	703,20	0,01
		12,0	56,02	672,24	0,01
Tomadas Convencionais e Interruptores	un	6,0	111,68	670,08	0,01
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	34,0	19,63	667,42	0,01
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	28,0	21,45	600,60	0,01
		12,0	48,75	585,00	0,01
Diversos	un	210,0	2,76	579,60	0,01
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	46,0	12,27	564,42	0,01
Louças e Metais	UN	11,0	45,80	503,80	0,01

		38,0	13,13	498,94	0,01
Tomadas Convencionais e Interruptores	un	6,0	79,48	476,88	0,01
		12,0	37,46	449,52	0,01
Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	16,0	27,13	434,08	0,01
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	107,16	428,64	0,01
INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	12,0	34,95	419,40	0,01
Escadas	KG	24,0	16,68	400,32	0,01
Escadas	KG	14,0	28,17	394,38	0,01
		10,0	39,21	392,10	0,01
Sinalização Horizontal Viária	m²	5,0	72,97	364,85	0,01
		20,0	18,11	362,20	0,01
Sinalização Horizontal Viária	M	50,0	6,81	340,50	0,01
Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0	143,00	286,00	0,01
Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	29,45	9,58	282,13	0,01
Sinalização Vertical	un	12,0	22,81	273,72	0,01
Caixas Enterradas	UN	4,0	68,07	272,28	0,01
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,0	21,08	252,96	0,00
Sinalização Vertical	Un	6,0	41,31	247,86	0,00
		35,6	6,95	247,42	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	40,0	6,07	242,80	0,00
Sinalização Vertical	Un	2,0	117,20	234,40	0,00
Diversos	un	78,0	2,97	231,66	0,00

Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	113,97	227,94	0,00
		4,0	55,68	222,72	0,00
Diversos	un	210,0	1,02	214,20	0,00
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	8,0	26,17	209,36	0,00
Louças e Metais	UN	1,0	203,80	203,80	0,00
		24,0	7,51	180,24	0,00
Escadas	KG	14,0	12,43	174,02	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	18,0	7,77	139,86	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	12,75	127,50	0,00
Pavimento Rígido de Concreto	m²	30,61	3,56	108,97	0,00
Meios-Fios e Guias	m	25,0	3,56	89,00	0,00
		8,0	9,53	76,24	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	18,11	72,44	0,00
Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	34,78	69,56	0,00
Sinalização Horizontal Viária	M	25,0	2,58	64,50	0,00
		12,0	4,86	58,32	0,00
Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	24,78	49,56	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	8,30	33,20	0,00
Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	16,30	32,60	0,00
Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	11,52	23,04	0,00

Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	10,85	21,70	0,00
		210,0	0,06	12,60	0,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

GNER FREITAS PINTO
Engenheiro Civil

lo nos preços
não de obra, de

Peso Acumulado (%)	Preço na Base	Diferença em Relação a Base
13,02	115,59	0,00%
23,76	196,47	0,00%
32,61	183.765,53	0,00%
48,23	51,57	0,00%
55,53	--	--
62,77	25.057,05	0,00%
68,74	--	--
74,20	--	--
78,66	183,23	0,00%
83,03	855,06	0,00%
86,75	--	--
90,04	3.786,81	0,00%
93,22	11.013,83	0,00%
96,39	14,64	0,00%
99,31	--	--

102,12	1.670,15	0,00%
104,87	327,89	0,00%
107,34	33,45	0,00%
109,75	8.320,12	0,00%
112,15	--	--
114,49	--	--
116,56	--	--
118,52	258,79	0,00%
120,37	--	--
122,10	10,51	0,00%
123,81	--	--
125,49	37,92	0,00%
127,09	155,01	0,00%
128,62	34,06	0,00%
130,05	--	--
131,35	20,04	0,00%
132,64	--	--
133,79	2.652,89	0,00%
134,88	5,04	0,00%
135,97	--	--
137,03	131,83	0,00%
138,09	50,00	0,00%

139,14	--	--
140,16	176,28	0,00%
141,17	1.749,77	0,00%
142,12	12,72	0,00%
143,06	93,09	0,00%
144,00	19.421,93	-0,00%
144,88	2.620,29	0,00%
145,70	61,12	0,00%
146,48	17,56	0,00%
147,24	9,32	0,00%
147,97	103,51	0,00%
148,71	9,04	0,00%
149,37	17,56	-0,40%
150,01	--	--
150,63	--	--
151,20	220,62	0,00%
151,76	--	--
152,31	178,64	-0,06%
152,85	--	--

153,38	41,71	0,00%
153,85	169,31	-0,09%
154,32	48,35	0,00%
154,77	10,62	0,00%
155,20	--	--
155,62	165,23	0,00%
156,03	538,24	0,00%
156,42	13,74	0,00%
156,79	--	--
157,15	98,27	0,00%
157,51	--	--
157,86	--	--
158,21	65,19	0,00%
158,54	--	--
158,87	--	--
159,19	8,92	0,00%
159,51	17,32	0,00%
159,83	230,75	0,00%
160,15	--	--
160,46	43,34	0,00%
160,77	13,51	0,00%
161,08	13,22	0,00%
161,38	30,40	0,00%

161,69	84,68	0,00%
161,99	--	--
162,29	--	--
162,57	10,33	0,00%
162,84	6,23	0,00%
163,12	949,66	0,00%
163,39	3,43	0,00%
163,65	2.176,95	-0,01%
163,91	--	--
164,17	15,33	-0,52%
164,43	--	--
164,69	36,96	0,00%
164,94	24,84	0,00%
165,19	106,07	0,00%
165,45	209,47	-0,06%
165,70	--	--
165,95	163,39	0,00%
166,19	--	--
166,42	--	--
166,65	43,99	0,00%
166,87	21,59	0,00%

167,08	371,43	0,00%
167,29	--	--
167,49	4.172,97	-0,01%
167,69	--	--
167,88	6,84	0,00%
168,06	694,31	0,00%
168,23	--	--
168,40	--	--
168,57	--	--
168,73	26,13	0,00%
168,90	228,65	0,00%
169,06	10,42	0,00%
169,22	25,83	0,00%
169,37	22,55	0,00%
169,52	10,03	0,00%
169,67	14,93	0,00%
169,81	39,27	0,00%
169,95	--	--
170,08	--	--
170,21	118,62	0,00%

170,33	--	--
170,46	--	--
170,58	12,28	-1,06%
170,70	19,71	0,00%
170,82	11,23	0,00%
170,93	10,06	0,00%
171,05	--	--
171,16	1.474,89	-0,69%
171,27	341,66	-0,06%
171,37	10,16	0,00%
171,47	450,08	0,00%
171,57	658,22	0,00%
171,66	--	--
171,75	54,36	0,00%
171,83	7,62	-0,92%
171,91	110,72	0,00%
171,99	229,81	-0,03%
172,07	1,84	0,00%
172,14	--	--
172,21	2.982,97	-0,00%
172,29	493,90	-0,02%

172,35	40,54	0,00%
172,42	226,94	-0,02%
172,48	137,39	-0,15%
172,54	63,49	0,00%
172,60	--	--
172,66	136,14	0,00%
172,72	101,24	0,00%
172,78	--	--
172,83	495,33	0,00%
172,88	--	--
172,94	60,31	0,00%
172,99	84,24	0,00%
173,03	1.282,69	-0,01%
173,08	13,23	0,00%
173,12	155,12	-0,05%
173,17	3,76	0,00%
173,21	297,10	0,00%
173,25	11,26	0,00%
173,29	87,88	-0,10%
173,33	12,67	0,00%

173,37	--	--
173,41	20,00	0,00%
173,44	19,32	0,00%
173,47	--	--
173,50	--	--
173,54	54,60	0,00%
173,57	2,90	0,00%
173,60	--	--
173,63	30,58	0,00%
173,65	607,88	-0,04%
173,68	--	--
173,71	13,15	-29,73%
173,74	38,76	-0,15%
173,77	3,34	0,00%
173,79	42,35	0,00%
173,82	350,00	0,00%
173,84	--	--
173,87	20,47	-0,34%
173,89	--	--
173,91	48,53	-0,29%

173,94	30,82	0,00%
173,96	--	--
173,98	--	--
174,00	448,56	0,00%
174,02	12,86	0,00%
174,04	18,64	0,00%
174,07	71,09	0,00%
174,09	7,34	0,00%
174,10	--	--
174,12	0,74	0,00%
174,14	54,50	-0,18%
174,15	17,94	-0,56%
174,17	11,72	0,00%
174,18	--	--
174,19	89,48	-0,15%
174,20	15,71	0,00%
174,22	17,16	0,00%
174,23	--	--
174,24	2,23	-0,90%
174,25	9,82	0,00%
174,26	36,64	0,00%

174,27	--	--
174,28	63,72	-0,20%
174,29	--	--
174,29	21,71	0,00%
174,30	85,73	0,00%
174,31	27,96	0,00%
174,32	13,35	0,00%
174,33	22,54	0,00%
174,33	--	--
174,34	58,38	0,00%
174,35	--	--
174,35	5,45	0,00%
174,36	114,40	0,00%
174,37	7,67	0,00%
174,37	18,31	-0,33%
174,38	54,46	0,00%
174,38	16,87	0,00%
174,39	33,05	0,00%
174,39	--	--
174,39	4,86	0,00%
174,40	93,76	0,00%
174,40	2,40	-0,83%

174,41	91,18	0,00%
174,41	--	--
174,42	0,84	-2,38%
174,42	20,94	0,00%
174,42	163,04	0,00%
174,43	--	--
174,43	9,95	0,00%
174,43	6,22	0,00%
174,44	10,20	0,00%
174,44	2,85	0,00%
174,44	2,92	-2,40%
174,44	--	--
174,44	14,49	0,00%
174,44	27,83	0,00%
174,45	2,07	0,00%
174,45	--	--
174,45	19,83	0,00%
174,45	6,64	0,00%
174,45	13,11	-0,53%
174,45	9,22	0,00%

174,45	8,68	0,00%
174,45	--	--

3.644.643,89
911.160,97
4.555.804,86