



FORA DE ÁGUA TRATADA - BARRA DO BREJO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

FC EMPREENDEIMENTOS		Curva ABC de Serviços									
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Preço na Base	Diferença em Relação a Base
		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	14.300,0	55,48	793.332,54	19,57	19,57	44,03	0,00%
00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	7.904,0	77,28	610.787,92	15,06	34,63	61,33	0,00%
5502972	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1.462,68	273,43	399.944,40	9,86	44,49	201,38	7,76%
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	14.954,52	15,45	231.011,44	5,70	50,19	12,26	0,00%
3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1.931,6	108,83	210.208,69	5,18	55,37	86,37	0,00%
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	16.175,0	12,94	209.353,07	5,16	60,54	10,23	0,39%
1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	276,22	644,99	178.160,24	4,39	64,93	511,90	0,00%
93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	8.161,48	16,32	133.182,51	3,28	68,21	12,92	0,23%
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	6.630,81	17,30	114.745,84	2,83	71,04	13,71	0,15%
1433	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	Reservatórios	un	6,0	17.512,64	105.075,86	2,59	73,64	13.898,93	-0,00%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	9.705,0	10,66	103.490,88	2,55	76,19	8,45	0,12%
5869	ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	Material	M	198,0	437,79	86.681,83	2,14	78,33	347,45	0,00%
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1.875,0	43,60	81.757,92	2,02	80,34	34,58	0,09%
3108013	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	634,22	114,43	72.575,82	1,79	82,13	90,82	0,00%
5300	ORSE	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	16.175,0	4,41	71.392,45	1,76	83,89	3,48	0,57%
9811	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	28.332,59	56.665,17	1,40	85,29	22.486,17	0,00%

6109	ORSE	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 100mm	Conversão InfoWOrca	m	16.175,0	2,69	43.442,18	1,07	86,36	2,12	0,47%
1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	66,24	595,94	39.475,21	0,97	87,33	472,97	0,00%
4635	ORSE	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	8.161,48	4,74	38.672,79	0,95	88,29	3,75	0,27%
72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.657,7	21,20	35.135,28	0,87	89,16	10,80	55,74%
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	29,6	828,40	24.520,71	0,60	89,76	657,34	0,02%
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	252,67	92,62	23.402,15	0,58	90,34	73,44	0,10%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	334,97	66,63	22.320,65	0,55	90,89	52,87	0,02%
101197	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Cercas, Protetores e Alambrados	M	115,2	169,61	19.539,22	0,48	91,37	131,36	2,47%
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1.473,18	13,01	19.160,91	0,47	91,84	10,30	0,19%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	343,08	55,84	19.156,41	0,47	92,31	44,30	0,02%
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	74,97	245,84	18.430,40	0,45	92,77	194,99	0,06%
10796	ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	15.888,36	15.888,36	0,39	93,16	12.609,83	-0,00%
87464	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	86,9	176,89	15.371,54	0,38	93,54	102,90	36,43%
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	287,89	47,57	13.694,72	0,34	93,88	37,73	0,05%
2491	ORSE	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm.até 0,15m	Desmatamento e Limpeza	m²	16.800,0	0,78	13.181,20	0,33	94,20	0,61	1,64%
12978	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	12.868,83	12.868,83	0,32	94,52	10.213,36	0,00%
97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.935,26	4,22	12.385,24	0,31	94,83	3,34	0,30%
87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	171,54	64,48	11.061,59	0,27	95,10	39,46	29,70%

96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	9,75	1.072,63	10.458,14	0,26	95,36	851,14	0,02%
00011075	SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,26	2.169,13	9.240,48	0,23	95,58	1.721,53	0,00%
0903789	SICRO3	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual		m²	175,4	43,82	7.686,52	0,19	95,77	34,78	0,00%
6439	ORSE	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	Material	un	3,0	2.296,20	6.888,60	0,17	95,94	1.822,38	0,00%
6548	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,00m	Conversão InfoWOrca	un	3,0	2.217,97	6.653,90	0,16	96,11	1.760,29	0,00%
6537	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=1,00m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	3.285,37	6.570,75	0,16	96,27	2.607,44	0,00%
12036	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	Esquadrias de Ferro	m²	6,4	991,33	6.344,52	0,16	96,43	786,80	-0,00%
6688	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=5,80m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	5.959,21	5.959,21	0,15	96,57	4.729,53	0,00%
88491	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	342,27	16,97	5.809,77	0,14	96,72	10,20	32,06%
100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	550,0	9,68	5.322,29	0,13	96,85	7,67	0,13%
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	2.551,37	5.102,75	0,13	96,97	2.024,84	0,00%
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	74,97	62,02	4.649,89	0,11	97,09	49,20	0,04%
PROPRIH	Próprio	TUBO EM FOFO PN 10 FP L=5.00 m	Mão de Obra	UND	1,0	4.471,92	4.471,92	0,11	97,20	3.549,14	0,00%
PROPRIE	Próprio	TUBO EM FOFO PN 10 FP L=5.00 m	Material	UND	1,0	4.471,92	4.471,92	0,11	97,31	3.549,14	0,00%
6680	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=2,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	3.878,53	3.878,53	0,10	97,40	3.078,20	0,00%
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	51,8	71,47	3.702,19	0,09	97,50	56,69	0,05%
87893	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 MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	343,08	10,73	3.682,04	0,09	97,59	8,51	0,12%
993	ORSE	Flange ferro galvanizado d=4 "	Material	un	13,0	265,46	3.450,94	0,09	97,67	210,68	0,00%
100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	202,79	16,90	3.427,83	0,08	97,76	13,40	0,15%
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	10,65	303,62	3.233,55	0,08	97,84	240,92	0,02%
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1.462,68	2,14	3.133,06	0,08	97,91	1,70	0,00%
890	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	18,0	159,74	2.875,30	0,07	97,98	126,77	0,01%

98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	39,74	71,73	2.850,56	0,07	98,05	56,90	0,05%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1.472,58	1,86	2.736,15	0,07	98,12	1,46	0,68%
00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	9,0	284,13	2.557,17	0,06	98,18	225,50	0,00%
PROPRII	Próprio	TUBO EM FOFO PN 10 FP L=3.00 m	Mão de Obra	UND	1,0	2.532,54	2.532,54	0,06	98,25	2.009,95	0,00%
PROPRIF	Próprio	TUBO EM FOFO PN 10 FP L=3.00 m	Material	UND	1,0	2.532,54	2.532,54	0,06	98,31	2.009,95	0,00%
5324	ORSE	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 100mm	Material	un	5,0	500,81	2.504,06	0,06	98,37	397,47	0,00%
9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0	2.466,11	2.466,11	0,06	98,43	1.957,23	0,00%
4915731	SICRO3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão		m	86,7	27,46	2.380,38	0,06	98,49	21,79	0,00%
676	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	Material	un	1,0	2.375,01	2.375,01	0,06	98,55	1.884,93	0,00%
5359	ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	Material	un	5,0	467,99	2.339,95	0,06	98,61	371,42	0,00%
6995	ORSE	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longoe cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 100mm	Provisório	un	2,0	1.114,08	2.228,16	0,05	98,66	884,19	0,00%
2108171	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	42,25	51,80	2.188,49	0,05	98,72	41,11	0,00%
9167	ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadoresem chapa de ferro, e=5mm	Material	m²	1,44	1.503,48	2.165,01	0,05	98,77	1.193,24	0,00%
103529	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	Válvulas para Redes de Saneamento	UN	30,0	72,00	2.160,09	0,05	98,82	53,12	7,59%
5763	ORSE	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 100mm	Material	un	3,0	719,57	2.158,72	0,05	98,88	571,09	0,00%
5333	ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	Material	un	5,0	427,86	2.139,29	0,05	98,93	339,57	0,00%
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	29,2	72,59	2.119,53	0,05	98,98	51,93	10,94%
5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção		un	4,0	500,23	2.000,93	0,05	99,03	397,01	0,00%
2493	ORSE	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	Desmatamento e Limpeza	un	15,0	129,07	1.936,11	0,05	99,08	102,45	-0,01%
6429	ORSE	Ventosa simples com rosca diam 2"	Material	un	2,0	863,26	1.726,53	0,04	99,12	685,13	0,00%
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	4,0	429,96	1.719,85	0,04	99,16	341,24	0,00%
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	Contrapiso	m²	35,0	46,60	1.630,97	0,04	99,20	36,97	0,03%
4915732	SICRO3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame		m	144,5	11,06	1.598,57	0,04	99,24	8,78	0,00%
5487	ORSE	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un	3,0	516,73	1.550,18	0,04	99,28	410,10	0,00%

2492	ORSE	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	Desmatamento e Limpeza	un	30,0	51,63	1.548,89	0,04	99,32	40,97	0,02%
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	18,2	81,25	1.478,66	0,04	99,36	64,46	0,03%
1106	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	480,55	1.441,65	0,04	99,39	381,39	0,00%
00010230	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0	1.317,91	1.317,91	0,03	99,42	1.045,96	0,00%
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	272,51	4,70	1.280,74	0,03	99,46	3,73	0,00%
5517	ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un	2,0	601,74	1.203,48	0,03	99,49	477,57	0,00%
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	29,2	39,60	1.156,25	0,03	99,51	31,37	0,19%
00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0	1.083,47	1.083,47	0,03	99,54	859,90	0,00%
5705	ORSE	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Juntas com Flanges PN	un	1,0	941,01	941,01	0,02	99,56	746,83	0,00%
9033	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	Conversão InfoWOrca	un	2,0	459,32	918,63	0,02	99,59	364,53	0,00%
6428	ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"	Material	un	1,0	915,31	915,31	0,02	99,61	726,44	0,00%
00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	4,0	227,87	911,48	0,02	99,63	180,85	0,00%
00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	7,0	126,43	885,00	0,02	99,65	100,34	0,00%
639	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0	396,04	792,09	0,02	99,67	314,34	-0,01%
3300	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	2,0	393,10	786,20	0,02	99,69	312,00	-0,00%
5610	ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Juntas com Flanges PN	un	1,0	743,22	743,22	0,02	99,71	589,86	0,00%
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	727,19	727,19	0,02	99,73	577,09	0,01%
4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	68,62	9,74	668,35	0,02	99,74	7,73	0,00%
4765	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	652,06	652,06	0,02	99,76	517,49	0,00%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.200,0	0,54	650,16	0,02	99,78	0,43	0,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,26	137,24	584,64	0,01	99,79	108,92	0,00%
1518	ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 "	Material	un	2,0	242,31	484,62	0,01	99,80	192,31	0,00%
5100	ORSE	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	2,0	223,76	447,53	0,01	99,81	177,59	0,00%
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	222,33	444,67	0,01	99,83	176,44	0,01%
00003826	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	6,0	71,64	429,86	0,01	99,84	56,86	0,00%

10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	2,0	208,48	416,96	0,01	99,85	165,46	0,00%
11628	ORSE	Reducao excetrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 50 mm	Material	un	2,0	197,87	395,74	0,01	99,86	157,04	0,00%
00001827	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	2,0	186,73	373,46	0,01	99,87	148,20	0,00%
5841	ORSE	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Juntas com Flanges PN	un	1,0	354,98	354,98	0,01	99,87	281,73	0,00%
7976	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 500 kpa	Material	un	2,0	167,49	334,98	0,01	99,88	132,93	0,00%
1636	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	Material	un	7,0	47,31	331,19	0,01	99,89	37,55	0,00%
852	ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	2,0	162,47	324,93	0,01	99,90	128,95	-0,01%
103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	317,98	317,98	0,01	99,91	252,35	0,01%
00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5	121,29	303,22	0,01	99,91	96,26	0,00%
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	3,07	86,19	264,61	0,01	99,92	68,38	0,04%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	3,0	82,50	247,51	0,01	99,93	65,48	0,00%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0	106,10	212,21	0,01	99,93	84,21	0,00%
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	208,43	208,43	0,01	99,94	165,41	0,01%
PROPRIG	Próprio	REDUÇÃO RD FF 100 X 75 mm	Material	UND	1,0	207,67	207,67	0,01	99,94	164,82	0,00%
00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	1,0	182,32	182,32	0,00	99,95	144,70	0,00%
00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,0	170,26	170,26	0,00	99,95	135,13	0,00%
00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0	159,10	159,10	0,00	99,95	126,27	0,00%
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	3,5	40,66	142,31	0,00	99,96	32,23	0,12%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	10,0	14,05	140,49	0,00	99,96	11,15	0,00%
5282	ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	23,06	5,70	131,34	0,00	99,96	4,49	0,67%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	9,0	13,48	121,34	0,00	99,97	10,70	0,00%
956	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	119,74	119,74	0,00	99,97	95,02	0,01%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0	16,87	118,10	0,00	99,97	13,39	0,00%
00000047	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	Material	UN	1,0	109,23	109,23	0,00	99,98	86,69	0,00%
1633	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	Material	un	10,0	10,55	105,46	0,00	99,98	8,37	0,00%

00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	4,0	22,89	91,58	0,00	99,98	18,17	0,00%
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	80,76	80,76	0,00	99,98	61,59	4,08%
00003871	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0	26,66	79,98	0,00	99,99	21,16	0,00%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	4,7	16,13	75,82	0,00	99,99	12,76	0,31%
00006304	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0	67,16	67,16	0,00	99,99	53,30	0,00%
00004204	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0	61,46	61,46	0,00	99,99	48,78	0,00%
00001804	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	2,0	30,01	60,03	0,00	99,99	23,82	0,00%
00006019/SI	ORSE	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1"	Material	un	1,0	58,69	58,69	0,00	99,99	46,58	0,00%
00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	3,0	18,32	54,96	0,00	99,99	14,54	0,00%
1423	ORSE	Luva ferro galvanizado d=2 "	Material	un	1,0	47,29	47,29	0,00	100,00	37,53	0,00%
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	45,61	45,61	0,00	100,00	36,16	0,08%
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	41,70	41,70	0,00	100,00	33,08	0,06%
6348	ORSE	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam.= 75 ou 100 mm	Conversão InfoWorca	un	14,0	2,77	38,75	0,00	100,00	2,18	0,92%
9078	ORSE	Adaptador (luva de transição) 22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	Material	un	1,0	30,10	30,10	0,00	100,00	23,89	0,00%
00004889	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	2,0	7,60	15,20	0,00	100,00	6,03	0,00%
97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,6	6,33	3,80	0,00	100,00	5,01	0,20%
11320	ORSE	Tela de nylon 1/8" para dreno	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	0,06	47,28	2,84	0,00	100,00	37,53	-0,03%
85	ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	Material	un	2,0	1,12	2,24	0,00	100,00	0,89	0,00%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

3.218.118,70

836.710,86

4.054.829,56

Nandersson Melo Pimentel da Rocha
Setor de Engenharia