



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
de abastecimento de água para a rede municipal de educação do Município
de São Bento

Sistema

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SBC - 11/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - sem encargos

B.D.I.
23,5%

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

Código Banco		Descrição		Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRÓPRIA - 27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		und	15,0	109.154,67	1.637.320,05	32,47	32,47
PRÓPRIA - 26	Próprio	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	5.000,0	237,37	1.186.850,00	23,54	56,01
PRÓPRIA - 16	Próprio	Relatório Técnico do Geólogo		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		und	10,0	27.904,45	279.044,50	5,53	61,54
24.60.07	EMBASA	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M		24		M	500,0	393,59	196.795,00	3,90	65,44
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		Lastro		m³	720,0	249,09	179.344,80	3,56	69,00
PRÓPRIA - 25	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	138,0	1.004,98	138.687,24	2,75	71,75
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	10,0	12.200,30	122.003,00	2,42	74,17
PRÓPRIA - 31	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		CANT - CANTEIRO DE OBRAS		mês	12,0	10.121,05	121.452,60	2,41	76,58
PRÓPRIA - 13	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M		LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		m	500,0	228,83	114.415,00	2,27	78,85
PRÓPRIA - 12	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M		LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		m	500,0	193,88	96.940,00	1,92	80,77
101198	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 DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		Cercas, Protetores e Alambrados		M	660,0	125,59	82.889,40	1,64	82,41
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		Lastro		m²	1.440,0	52,32	75.340,80	1,49	83,91
PRÓPRIA - 19	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (F+N) x 16mm2		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		m	500,0	131,86	65.930,00	1,31	85,21
24.90.42	EMBASA	COLOCAÇÃO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS < 150M		24		m³	150,0	437,54	65.631,00	1,30	86,51
PRÓPRIA - 28	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		CANT - CANTEIRO DE OBRAS		und	10,0	6.170,45	61.704,50	1,22	87,74
PRÓPRIA - 30	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		CANT - CANTEIRO DE OBRAS		und	10,0	6.170,45	61.704,50	1,22	88,96
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024		Locação de Obras		M	5.000,0	11,91	59.550,00	1,18	90,14
PRÓPRIA - 18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		und	10,0	5.424,41	54.244,10	1,08	91,22
PRÓPRIA - 10	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		m³	10,0	5.151,77	51.517,70	1,02	92,24
PRÓPRIA - 22	Próprio	Fornecimento e montagem de edutor em PVC 50mm, inclusive luvas		LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		und	500,0	94,11	47.055,00	0,93	93,17
PRÓPRIA - 14	Próprio	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"		LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		und	125,0	348,51	43.563,75	0,86	94,04
PRÓPRIA - 23	Próprio	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro		LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		und	20,0	2.032,99	40.659,80	0,81	94,84
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		Sinalização Vertical Viária		m²	45,0	579,75	26.088,75	0,52	95,36
PRÓPRIA - 21	Próprio	Fornecimento de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com três condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	500,0	49,57	24.785,00	0,49	95,85
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		Produção de Concreto		m³	30,0	587,13	17.613,90	0,35	96,20
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		Alvenarias Diversas		m³	13,0	1.327,03	17.251,39	0,34	96,54
PRÓPRIA - 29	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	10,0	1.537,67	15.376,70	0,30	96,85
24.70.11	EMBASA	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL POCO < 150M		24		M	500,0	27,21	13.605,00	0,27	97,12
PRÓPRIA - 11	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	20,94	622,30	13.030,96	0,26	97,38
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		Pintura em Superfícies Metálicas		m²	840,0	13,02	10.936,80	0,22	97,59
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	500,0	19,25	9.625,00	0,19	97,78
24.80.24	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3		24		H	20,0	463,53	9.270,60	0,18	97,97
PRÓPRIA - 24	Próprio	Baldrame de pedra bruta argamassada		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	6,4	1.150,42	7.362,68	0,15	98,11
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		Passeios de Concreto		m²	72,0	101,03	7.274,16	0,14	98,26
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		Supressão Vegetal		m²	1.100,0	6,27	6.897,00	0,14	98,40
PRÓPRIA - 17	Próprio	DOSADOR COM CLORADOR DE PASTILHA		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		und	10,0	641,24	6.412,40	0,13	98,52
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		Alvenaria de Vedação		m²	50,0	126,08	6.304,00	0,13	98,65
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	200,0	26,49	5.298,00	0,11	98,75
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	100,0	50,17	5.017,00	0,10	98,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CNPJ: 06.214.258/0001-77



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
de abastecimento de água para a rede municipal de educação do Município
de São Bento

Sistema

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SBC - 11/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

B.D.I.
23,5%

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

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRÓPRIA - 15	Próprio	Execução da proteção sanitária do poço	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m³	4,8	924,12	4.435,77	0,09	98,94
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	160,0	27,09	4.334,40	0,09	99,03
24.90.62	EMBASA	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	24	H	30,0	143,64	4.309,20	0,09	99,11
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	50,0	84,67	4.233,50	0,08	99,20
6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	Conversão InfoWOrca	un	10,0	420,48	4.204,80	0,08	99,28
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	15,0	269,08	4.036,20	0,08	99,36
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	150,0	23,57	3.535,50	0,07	99,43
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	720,0	4,85	3.492,00	0,07	99,50
PRÓPRIA - 20	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Lajes Pré-Moldadas	und	32,0	89,77	2.872,64	0,06	99,56
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	11,4	236,10	2.691,54	0,05	99,61
6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	20,0	132,49	2.649,80	0,05	99,66
24.80.15	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	24	H	16,0	163,60	2.617,60	0,05	99,71
33.01.54	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	33	UN	10,0	206,68	2.066,80	0,04	99,75
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	30,0	66,99	2.009,70	0,04	99,79
11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	Conversão InfoWOrca	m³	2,4	759,01	1.821,62	0,04	99,83
87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	100,0	17,22	1.722,00	0,03	99,86
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0	1.358,91	1.358,91	0,03	99,89
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	15,6	85,49	1.333,64	0,03	99,92
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	30,0	31,90	957,00	0,02	99,94
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	5,8	163,35	947,43	0,02	99,96
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	65,0	12,68	824,20	0,02	99,97
24.90.02	EMBASA	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	24	UN	10,0	51,41	514,10	0,01	99,98
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	15,0	25,45	381,75	0,01	99,99
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	32,4	8,57	277,66	0,01	100,00
15.09.25	EMBASA	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	15	m²	40,0	5,81	232,40	0,00	100,00

Total sem BDI	4.083.241,21
Total do BDI	959.411,03
Total Geral	5.042.652,24