



Obra
Ampliação da Escola Municipal Cecília Barros Gomes

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Sergipe
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,72%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	4,94	3.036,05	14.998,08	9,71	9,71
13643	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	106,59	101,89	10.860,45	7,03	16,74
103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	76,54	102,42	7.839,22	5,08	21,82
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	24,0	321,06	7.705,44	4,99	26,81
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	74,8	94,07	7.036,43	4,56	31,36
10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até oesmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	83,21	79,80	6.640,15	4,30	35,66
3241	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	Conversão InfoWOrca	m²	74,8	84,80	6.343,04	4,11	39,77
11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	24,0	257,19	6.172,56	4,00	43,77
9362	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	83,21	70,24	5.844,67	3,78	47,55
4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	57,58	87,29	5.026,15	3,25	50,80
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0	216,65	4.333,00	2,81	53,61
13027	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	98,79	41,31	4.081,01	2,64	56,25

11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	158,36	23,34	3.696,12	2,39	58,65
13476	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	Latex PVA	m²	48,19	75,33	3.630,15	2,35	61,00
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	5,25	685,85	3.600,71	2,33	63,33
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0	87,35	3.494,00	2,26	65,59
171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	18,9	173,66	3.282,17	2,13	67,71
7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	15,53	206,22	3.202,59	2,07	69,79
2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	Latex PVA	m²	56,04	56,15	3.146,64	2,04	71,83
4887	ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	2,0	1.509,84	3.019,68	1,96	73,78
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	83,21	35,95	2.991,39	1,94	75,72
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	28,6	95,96	2.744,45	1,78	77,49
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	450,77	2.704,62	1,75	79,25
5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0	2.683,89	2.683,89	1,74	80,98
4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	54,29	46,82	2.541,85	1,65	82,63
1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	45,9	51,87	2.380,83	1,54	84,17
1853	ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	7,29	301,02	2.194,43	1,42	85,59
10389	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	3,0	667,41	2.002,22	1,30	86,89
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	15,51	123,78	1.919,82	1,24	88,13
2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	Tratamentos de Superfícies	m²	23,31	74,43	1.734,96	1,12	89,25
1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	7,65	162,84	1.245,72	0,81	90,06

2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	3,0	384,92	1.154,76	0,75	90,81
280	ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	Telhamento	m	11,0	94,99	1.044,89	0,68	91,49
561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	Luminárias Internas	un	6,0	164,61	987,66	0,64	92,12
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	153,08	5,81	889,39	0,58	92,70
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	143,76	5,97	858,24	0,56	93,26
4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	23,75	35,25	837,18	0,54	93,80
4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	93,23	8,30	773,80	0,50	94,30
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	22,24	31,43	699,00	0,45	94,75
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	8,17	72,99	596,32	0,39	95,14
3231	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	Conversão InfoWOrca	m	1,3	455,86	592,61	0,38	95,52
12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	553,49	553,49	0,36	95,88
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	53,92	10,18	548,90	0,36	96,24
3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	18,53	29,56	547,74	0,35	96,59
11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	445,32	445,32	0,29	96,88
11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	2,0	211,47	422,94	0,27	97,15
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	14,58	27,39	399,34	0,26	97,41
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	379,93	379,93	0,25	97,66

478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	11,0	29,24	321,64	0,21	97,87
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	282,94	282,94	0,18	98,05
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	83,21	3,35	278,75	0,18	98,23
13603	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	257,51	257,51	0,17	98,40
9203	ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	Conversão InfoWORca	tkm	406,0	0,62	251,72	0,16	98,56
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	116,38	232,76	0,15	98,71
2262	ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,6	144,70	231,52	0,15	98,86
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	55,69	4,09	227,77	0,15	99,01
2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,22	26,78	220,13	0,14	99,15
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,21	926,25	194,51	0,13	99,28
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	14,58	10,38	151,34	0,10	99,37
671	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	13,0	10,79	140,27	0,09	99,46
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	118,44	118,44	0,08	99,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0	28,46	113,84	0,07	99,61
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	21,35	4,57	97,56	0,06	99,68
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0	82,75	82,75	0,05	99,73
427	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0	81,30	81,30	0,05	99,78
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	4,0	18,59	74,36	0,05	99,83
7743	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	65,40	65,40	0,04	99,87
3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0	43,63	43,63	0,03	99,90

13817	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	43,49	43,49	0,03	99,93
11852	ORSE	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 13434)	Sinalização Vertical	Un	2,0	17,68	35,36	0,02	99,95
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	14,15	28,30	0,02	99,97
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0	21,06	21,06	0,01	99,99
3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	Conversão InfoWOrc	un	1,0	9,61	9,61	0,01	99,99
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0	7,69	7,69	0,00	100,00
10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	44,0	0,12	5,28	0,00	100,00

Total sem BDI	123.863,24
Total do BDI	30.583,62
Total Geral	154.446,86

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil