

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL – ES Rua Fernando de Abreu, Centro, (28) 3533-1120 CNPJ: 27.165.711/0001-72 OBRA: Cozinha e Banheiros no Parque de Exposições Alzerino Costa Peçanha LOCAL: Estrada Antiga Br – Bairro Recanto do Sol				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
					SINAPI - 01/2026 - Espírito Santo SICRO3 - 10/2025 - Espírito Santo IOPES - 11/2025 - Espírito Santo		33,25%		Não Desonerado: Horista: 118,30% Mensalista: 73,85%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Categoria
040813	IOPES	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	m²	548,02	R\$ 94,66	R\$ 51.875,57	7,75	7,75	A
130236	IOPES	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	ACABAMENTOS	m²	404,15	R\$ 123,89	R\$ 50.070,14	7,48	15,23	A
110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	456,68	R\$ 99,16	R\$ 45.284,38	6,77	22,00	A
3106121	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	261,78	R\$ 136,62	R\$ 35.764,38	5,34	27,34	A
071704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	22,22	R\$ 1.351,27	R\$ 30.025,21	4,49	31,83	A
040315	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	SUPER-ESTRUTURA	m³	23,24	R\$ 1.241,02	R\$ 28.841,30	4,31	36,14	A
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	174,06	R\$ 151,78	R\$ 26.418,82	3,95	40,09	A
103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	166,34	R\$ 123,22	R\$ 20.496,41	3,06	43,15	A
090228	IOPES	Cobertura com Telha em aço galvanume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	TELHADO	m²	163,70	R\$ 121,48	R\$ 19.886,27	2,97	46,12	A
040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1381,00	R\$ 14,03	R\$ 19.375,43	2,90	49,02	A
103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	Instalações de ar condicionado	UN	1,00	R\$ 17.236,48	R\$ 17.236,48	2,58	51,59	A
160305	IOPES	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	123,00	R\$ 136,42	R\$ 16.779,66	2,51	54,10	A
050205	IOPES	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS	m²	25,35	R\$ 568,64	R\$ 14.415,02	2,15	56,25	A

020702	IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO	m²	16,00	R\$ 803,29	R\$ 12.852,64	1,92	58,17	A
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	163,70	R\$ 70,72	R\$ 11.576,86	1,73	59,90	A
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	85,50	R\$ 133,66	R\$ 11.427,93	1,71	61,61	A
151803	IOPES	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10	und	34,00	R\$ 320,15	R\$ 10.885,10	1,63	63,24	A
140108	IOPES	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS	und	1,00	R\$ 10.854,81	R\$ 10.854,81	1,62	64,86	A
160308	IOPES	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	110,00	R\$ 92,27	R\$ 10.149,70	1,52	66,37	A
190106	IOPES	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	232,19	R\$ 41,66	R\$ 9.673,03	1,45	67,82	A
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	36,51	R\$ 248,85	R\$ 9.085,51	1,36	69,18	A
142201	IOPES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)	m	485,00	R\$ 18,65	R\$ 9.045,25	1,35	70,53	A
140904	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS	m	65,00	R\$ 135,30	R\$ 8.794,50	1,31	71,84	A
210301	IOPES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	DIVERSOS INTERNOS	m	19,16	R\$ 425,01	R\$ 8.143,19	1,22	73,06	A
071701	IOPES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	8,40	R\$ 895,97	R\$ 7.526,14	1,12	74,18	A
89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	62,00	R\$ 118,39	R\$ 7.340,18	1,10	75,28	A
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	70,99	R\$ 102,00	R\$ 7.240,98	1,08	76,36	A
101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	55,56	R\$ 129,41	R\$ 7.190,01	1,07	77,44	A
151801	IOPES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10	und	20,00	R\$ 313,44	R\$ 6.268,80	0,94	78,37	A
040333	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	379,00	R\$ 14,53	R\$ 5.506,87	0,82	79,20	A
160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	15,00	R\$ 341,47	R\$ 5.122,05	0,77	79,96	A

120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	456,68	R\$ 10,48	R\$ 4.786,00	0,72	80,68	A
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,00	R\$ 796,43	R\$ 4.778,58	0,71	81,39	B
170116	IOPES	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	LOUÇAS	und	6,00	R\$ 777,76	R\$ 4.666,56	0,70	82,09	B
080102	IOPES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	VIDROS PARA ESQUADRIAS	m²	12,84	R\$ 360,74	R\$ 4.631,90	0,69	82,78	B
210210	IOPES	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	ARMÁRIOS E PRATELEIRAS	m²	9,00	R\$ 479,88	R\$ 4.318,92	0,65	83,43	B
141102	IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	5,00	R\$ 848,04	R\$ 4.240,20	0,63	84,06	B
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	84,88	R\$ 49,64	R\$ 4.213,44	0,63	84,69	B
151702	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,00	R\$ 4.150,71	R\$ 4.150,71	0,62	85,31	B
151809	IOPES	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10	und	14,00	R\$ 284,62	R\$ 3.984,68	0,60	85,91	B
170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	BANCADAS	m²	5,31	R\$ 725,82	R\$ 3.854,10	0,58	86,48	B
071703	IOPES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	4,44	R\$ 834,93	R\$ 3.707,08	0,55	87,04	B
090302	IOPES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	RUFOS E CALHAS	m	69,53	R\$ 53,22	R\$ 3.700,38	0,55	87,59	B
100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1161,33	R\$ 3,18	R\$ 3.693,02	0,55	88,14	B
170107	IOPES	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	LOUÇAS	und	3,00	R\$ 1.213,17	R\$ 3.639,51	0,54	88,68	B
140702	IOPES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	9,00	R\$ 366,58	R\$ 3.299,22	0,49	89,18	B
170613	IOPES	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	1706	und	1,00	R\$ 2.859,93	R\$ 2.859,93	0,43	89,60	B
170115	IOPES	Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - L-41 ? Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	LOUÇAS	und	6,00	R\$ 473,19	R\$ 2.839,14	0,42	90,03	B
040332	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	183,00	R\$ 14,97	R\$ 2.739,51	0,41	90,44	B

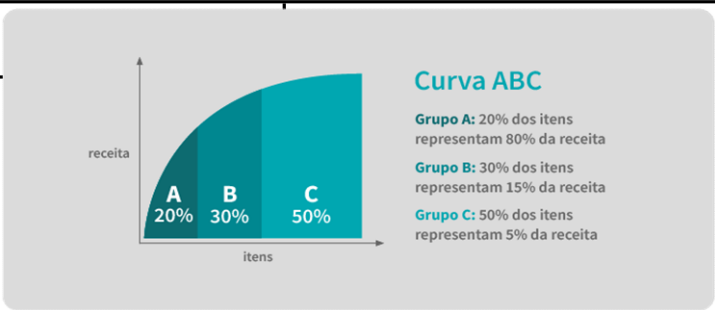
170519	IOPES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	OUTROS APARELHOS	und	6,00	R\$ 454,52	R\$ 2.727,12	0,41	90,85	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	26,28	R\$ 103,65	R\$ 2.723,92	0,41	91,25	B
170304	IOPES	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	7,00	R\$ 379,32	R\$ 2.655,24	0,40	91,65	B
151405	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	FIOS E CABOS	m	120,00	R\$ 21,99	R\$ 2.638,80	0,39	92,04	B
140701	IOPES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	18,00	R\$ 146,29	R\$ 2.633,22	0,39	92,44	B
151406	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	FIOS E CABOS	m	85,00	R\$ 30,68	R\$ 2.607,80	0,39	92,83	B
160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	4,00	R\$ 647,48	R\$ 2.589,92	0,39	93,21	B
141101	IOPES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	3,00	R\$ 860,56	R\$ 2.581,68	0,39	93,60	B
140706	IOPES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	14,00	R\$ 139,41	R\$ 1.951,74	0,29	93,89	B
180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	34,00	R\$ 55,75	R\$ 1.895,50	0,28	94,17	B
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	10,37	R\$ 181,85	R\$ 1.885,78	0,28	94,46	B
180115	IOPES	Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W	LUMINÁRIAS	und	20,00	R\$ 92,36	R\$ 1.847,20	0,28	94,73	B
170502	IOPES	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	OUTROS APARELHOS	und	7,00	R\$ 260,89	R\$ 1.826,23	0,27	95,00	B
141104	IOPES	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	2,00	R\$ 912,37	R\$ 1.824,74	0,27	95,28	B
140707	IOPES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	6,00	R\$ 254,96	R\$ 1.529,76	0,23	95,51	B
19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERNET BANDA LARGA WI-FI COM ROTEADOR GIGABIT DE 4 ANTENAS INTEGRADO – VELOCIDADE MÉDIA DE 300 MBPS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Mensal	12,00	R\$ 116,23	R\$ 1.394,76	0,21	95,71	B
010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	LOCAÇÃO	m²	85,47	R\$ 16,17	R\$ 1.382,04	0,21	95,92	B
140705	IOPES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	7,00	R\$ 183,04	R\$ 1.281,28	0,19	96,11	C

170321	IOPES	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	10,00	R\$ 127,66	R\$ 1.276,60	0,19	96,30	C
20	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (105551) - CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	3,00	R\$ 405,50	R\$ 1.216,50	0,18	96,48	C
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	R\$ 1.216,35	R\$ 1.216,35	0,18	96,67	C
160304	IOPES	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,00	R\$ 1.199,39	R\$ 1.199,39	0,18	96,85	C
170530	IOPES	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	OUTROS APARELHOS	und	2,00	R\$ 598,39	R\$ 1.196,78	0,18	97,02	C
200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m²	85,47	R\$ 13,16	R\$ 1.124,78	0,17	97,19	C
170540	IOPES	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	1,00	R\$ 1.099,04	R\$ 1.099,04	0,16	97,36	C
151810	IOPES	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10	und	2,00	R\$ 537,41	R\$ 1.074,82	0,16	97,52	C
130317	IOPES	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	m	9,40	R\$ 107,50	R\$ 1.010,50	0,15	97,67	C
170315	IOPES	Torneira de parede de cozinha bica alta 360° Gali - Docol ou equivalente	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	2,00	R\$ 502,20	R\$ 1.004,40	0,15	97,82	C
040231	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m³	0,94	R\$ 959,18	R\$ 901,62	0,13	97,95	C
160808	IOPES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	m	150,00	R\$ 5,95	R\$ 892,50	0,13	98,09	C
030119	IOPES	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	ESCAVAÇÕES	m²	18,77	R\$ 44,57	R\$ 836,57	0,13	98,21	C
150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	R\$ 821,28	R\$ 821,28	0,12	98,33	C
160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	3,00	R\$ 263,02	R\$ 789,06	0,12	98,45	C
160604	IOPES	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	3,00	R\$ 258,39	R\$ 775,17	0,12	98,57	C
23	Próprio	REFERENCIA SINAPI (100576) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	174,06	R\$ 4,22	R\$ 734,53	0,11	98,68	C
170322	IOPES	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	4,00	R\$ 180,82	R\$ 723,28	0,11	98,79	C

170603	IOPES	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	1706	und	3,00	R\$ 237,45	R\$ 712,35	0,11	98,89	C
151901	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA	und	1,00	R\$ 710,35	R\$ 710,35	0,11	99,00	C
180204	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	14,00	R\$ 41,45	R\$ 580,30	0,09	99,08	C
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	185,72	R\$ 2,98	R\$ 553,44	0,08	99,17	C
140207	IOPES	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclui tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	ENTRADA DE ÁGUA	und	1,00	R\$ 505,73	R\$ 505,73	0,08	99,24	C
151337	IOPES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	3,00	R\$ 152,33	R\$ 456,99	0,07	99,31	C
151806	IOPES	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10	und	1,00	R\$ 456,87	R\$ 456,87	0,07	99,38	C
170317	IOPES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	2,00	R\$ 216,85	R\$ 433,70	0,06	99,44	C
4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	6,84	R\$ 61,38	R\$ 419,83	0,06	99,51	C
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	12,00	R\$ 31,16	R\$ 373,92	0,06	99,56	C
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	104,27	R\$ 3,54	R\$ 369,11	0,06	99,62	C
130308	IOPES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	m	4,80	R\$ 68,95	R\$ 330,96	0,05	99,67	C
180809	IOPES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	OUTROS APARELHOS	und	2,00	R\$ 153,82	R\$ 307,64	0,05	99,71	C
140708	IOPES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	2,00	R\$ 149,27	R\$ 298,54	0,04	99,76	C
160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	4,00	R\$ 53,97	R\$ 215,88	0,03	99,79	C
151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,00	R\$ 191,64	R\$ 191,64	0,03	99,82	C
160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	4,00	R\$ 40,29	R\$ 161,16	0,02	99,84	C
142119	IOPES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 157,90	R\$ 157,90	0,02	99,87	C

151402	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	FIOS E CABOS	m	12,00	R\$ 10,47	R\$ 125,64	0,02	99,89	C
180206	IOPES	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	2,00	R\$ 56,40	R\$ 112,80	0,02	99,90	C
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	23,24	R\$ 4,74	R\$ 110,15	0,02	99,92	C
151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	3,00	R\$ 33,28	R\$ 99,84	0,01	99,93	C
151307	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,00	R\$ 92,70	R\$ 92,70	0,01	99,95	C
170320	IOPES	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36	0,01	99,96	C
93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	23,10	R\$ 3,79	R\$ 87,54	0,01	99,97	C
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	10,45	R\$ 7,03	R\$ 73,46	0,01	99,99	C
151303	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,00	R\$ 33,28	R\$ 33,28	0,00	99,99	C
151302	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,00	R\$ 33,28	R\$ 33,28	0,00	100,00	C
141522	IOPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	und	1,00	R\$ 29,68	R\$ 29,68	0,00	100,00	C

Data: 25/02/2026	Elaborado por: Ian Rodrigues Carvalho
-------------------------	--



Total sem BDI	R\$ 502.283,42
Total do BDI	R\$ 166.968,91
Total Geral	R\$ 669.252,33

CATEGORIAS	TOTAL	PESO %
A	R\$ 539.938,62	75,70
B	R\$ 102.012,33	13,59
C	R\$ 27.301,49	3,33

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

IAN RODRIGUES CARVALHO
DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 03/03/2026 09:29:44 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/03/2026 09:29:44 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IAN RODRIGUES CARVALHO (DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES - SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-CP3GHR>