

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM										
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO					Ref. Preços					
OBRA:		Obra: Quadra - EMEF Narciso Araújo			DER EDIFICAÇÕES - NOV/2025 PROJETOS - 2025					
LOCAL:		Centro, Itapemirim			NOV/2025					
					Sem Desoneração					
					LEIS SOC.:	157,27%	BDI (%):	34,71%		
					VALOR DA OBRA:				R\$ 1.630.862,41	
Item	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Custo		Total		
						Valor Unit.	com BDI			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	20305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 241,93	R\$ 325,90	R\$ 2.607,23		
1.2	20350	DER	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	75,00	R\$ 142,25	R\$ 191,62	R\$ 14.371,87		
1.3	10213	DER	Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	m2	880,78	R\$ 17,93	R\$ 24,15	R\$ 21.273,92		
1.4	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	765,90	R\$ 12,14	R\$ 16,35	R\$ 12.525,37		
1.5	20344	DER	Mobilização e desmobilização de contêiner locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 1.766,67	R\$ 2.379,88	R\$ 7.139,64		
1.6	20352	DER	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. eléct. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	R\$ 1.232,33	R\$ 1.660,07	R\$ 13.280,57		
1.7	20355	DER	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn_registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	8,00	R\$ 1.199,25	R\$ 1.615,51	R\$ 12.924,07		
1.8	20356	DER	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	R\$ 816,67	R\$ 1.100,14	R\$ 8.801,08		
1.9	20811	DER	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.197,34	R\$ 1.612,94	R\$ 1.612,93		
1.10		DER - PROJETOS	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA (28,00mX20,15)	M2	564,20	R\$ 15,83	R\$ 21,32	R\$ 12.031,33		
1.11	20712	DER	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 57,51	R\$ 77,47	R\$ 1.936,79		
1.12	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 486,46	R\$ 655,31	R\$ 13.106,20		
1.13	20714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 449,16	R\$ 605,06	R\$ 15.126,58		
1.14	330610	DER	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação.	h	120,00	R\$ 155,67	R\$ 209,70	R\$ 25.164,36		
								SUB ITEM 1	R\$ 161.901,94	
2 INFRAESTRUTURA										
2.1 Movimentação de Terra										
2.1.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	20,00	R\$ 63,96	R\$ 86,16	R\$ 1.723,21		
2.1.2	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	27,00	R\$ 33,45	R\$ 45,06	R\$ 1.216,63		
2.1.3	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	13,50	R\$ 68,88	R\$ 92,79	R\$ 1.252,64		
2.2 Fundação Direta										
2.2.1	40231	DER	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)	m3	0,70	R\$ 719,84	R\$ 969,70	R\$ 678,78		
2.2.2	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	15,56	R\$ 763,08	R\$ 1.027,95	R\$ 15.994,82		
2.2.3	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	31,10	R\$ 89,05	R\$ 119,96	R\$ 3.730,73		
2.2.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	kg	934,50	R\$ 13,27	R\$ 17,88	R\$ 16.705,13		
2.3 Fundação Profunda										
2.3.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	m	144,00	R\$ 161,30	R\$ 217,29	R\$ 31.289,36		
2.3.2	19753	SETOP - ED	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	und	1,00	R\$ 18.593,68	R\$ 25.047,55	R\$ 25.047,54		
2.3.3	40224	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	12,32	R\$ 808,03	R\$ 1.088,50	R\$ 13.410,28		
2.3.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50	kg	192,88	R\$ 13,27	R\$ 17,88	R\$ 3.447,92		
2.3.5	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,70	R\$ 763,08	R\$ 1.027,95	R\$ 3.803,39		
2.3.6	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	27,20	R\$ 89,05	R\$ 119,96	R\$ 3.262,89		
								SUB ITEM 2	R\$ 121.563,32	
3 SUPERESTRUTURA E COBERTURA										
3.1	200738	DER	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha - altura 6,00 m x 12 und - 5,0 Kg/m	kg	396,00	R\$ 38,11	R\$ 51,34	R\$ 20.329,84		
3.2	200738	DER	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha - altura 6,00 m x 12 und - 5,0 Kg/m - arcos / terças / tirantes (11,50 Kg / m2)	kg	7546,00	R\$ 38,11	R\$ 51,34	R\$ 387.396,40		
3.3	200720	DER	For e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0,43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrepl. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva - transpasse 20 cm - beiral 50cm (29,00 x 20,75m)	m2	661,92	R\$ 64,67	R\$ 87,12	R\$ 57.664,45		
3.4	90312	DER	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm - 2 x 29,00 m	m	63,50	R\$ 257,40	R\$ 346,74	R\$ 22.018,21		
3.5	140903	DER	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	90,00	R\$ 69,19	R\$ 93,21	R\$ 8.388,52		
3.6	40320	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,91	R\$ 865,06	R\$ 1.165,32	R\$ 6.887,05		
3.7	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada cc	m2	53,80	R\$ 109,15	R\$ 147,04	R\$ 7.910,53		
								SUB ITEM 3	R\$ 510.595,00	
4 CERCAMENTO										
4.1	200715	DER	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco - 89,40 m linear	m2	59,00	R\$ 195,64	R\$ 263,55	R\$ 15.549,25		
4.2	120308	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	118,00	R\$ 8,64	R\$ 11,64	R\$ 1.373,39		
4.3	120303	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	118,00	R\$ 66,01	R\$ 88,92	R\$ 10.492,80		
4.4	190106	DER	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 Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	118,00	R\$ 31,27	R\$ 42,12	R\$ 4.970,61		
4.5	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	98,34	R\$ 80,68	R\$ 108,68	R\$ 10.687,98		
4.6	200711	DER	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão	m2	160,92	R\$ 275,92	R\$ 371,69	R\$ 59.812,64		
								SUB ITEM 4	R\$ 102.886,67	
5 PISO										
5.1	200714	DER	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	467,60	R\$ 19,29	R\$ 25,99	R\$ 12.150,84		
5.2	200702	DER	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ masticque, base 5cm solo brita 30 e resina endure	m2	467,60	R\$ 145,21	R\$ 195,61	R\$ 91.468,35		
5.3	200704	DER	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m2	467,60	R\$ 42,98	R\$ 57,90	R\$ 27.073,27		
5.4	200703	DER	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	m	233,80	R\$ 10,28	R\$ 13,85	R\$ 3.237,70		
5.5	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1,60	R\$ 51,75	R\$ 69,71	R\$ 111,53		
5.6	200209	DER	Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de	m2	114,00	R\$ 170,74	R\$ 230,00	R\$ 26.220,43		
								SUB ITEM 5	R\$ 160.262,12	
6 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS										
6.1	200707	DER	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 2.064,42	R\$ 2.780,98	R\$ 5.561,96		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO						Ref. Preços			
		OBRA:	Obra: Quadra - EMEF Narciso Araújo	DER EDIFICAÇÕES - NOV/2025					
				PROJETOS - 2025					DER SINAPI -
				NOV/2025					
		LOCAL:	Centro, Itapemirim	Sem Desoneração					
				LEIS SOC.:	157,27%	BDI (%):	34,71%		
		VALOR DA OBRA:					R\$ 1.630.862,41		
Item	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Custo		Total	
						Valor Unit.	com BDI		
6.2	200713	DER	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 224,47	R\$ 302,38	R\$ 604,76	
6.3	200708	DER	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo	und	2,00	R\$ 1.831,92	R\$ 2.467,78	R\$ 4.935,55	
6.4	200705	DER	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 274,03	R\$ 369,15	R\$ 369,14	
6.5	200706	DER	Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	und	2,00	R\$ 3.689,73	R\$ 4.970,44	R\$ 9.940,87	
								SUB ITEM 6	R\$ 21.412,28
7	ARQUIBANCADA - 02 degraus (70 x 45 cm) - 25,00 m								
7.1	40322	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,32	R\$ 886,40	R\$ 1.194,07	R\$ 5.158,37	
7.2	C4151	SEINFRA	Armadura em aço CA - 50 / 60 - fornecimento e aplicação - inclusive 60 Kg de aço / m3	KG	261,80	R\$ 13,27	R\$ 17,88	R\$ 4.679,94	
7.3	50501	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	M²	51,57	R\$ 141,17	R\$ 190,17	R\$ 9.807,07	
7.4	30209	DER	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	17,32	R\$ 173,31	R\$ 233,47	R\$ 4.043,62	
7.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,50	R\$ 47,91	R\$ 64,54	R\$ 2.484,77	
7.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	119,65	R\$ 13,07	R\$ 17,61	R\$ 2.106,62	
7.7	190603	DER	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	81,89	R\$ 24,36	R\$ 32,82	R\$ 2.687,24	
7.8	200715	DER	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco - 89,40 m linear	m2	30,50	R\$ 195,64	R\$ 263,55	R\$ 8.038,17	
								SUB ITEM 7	R\$ 39.005,80
8	BLOCO DE BANHEIRO, VESTIÁRIO E DEPOSITO								
8.1	INFRAESTRUTURA								
8.1.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - 8 pilares (1,00x1,00x 1.50 m	m3	12,00	R\$ 63,96	R\$ 86,16	R\$ 1.033,92	
8.1.2	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	12,00	R\$ 33,45	R\$ 45,06	R\$ 540,72	
8.1.3	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	13,50	R\$ 68,88	R\$ 92,79	R\$ 1.252,64	
8.2	FUNDAÇÃO								
8.2.1	40231	DER	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) - 5 cm	m3	0,60	R\$ 719,84	R\$ 969,70	R\$ 581,81	
8.2.2	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - Sapatas 40cm	m3	4,80	R\$ 763,08	R\$ 1.027,95	R\$ 4.934,13	
8.2.3	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - Tocos/pilaretes (20x20)	m3	0,35	R\$ 763,08	R\$ 1.027,95	R\$ 359,78	
8.2.4	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - baldrame (15x40)	m3	3,74	R\$ 763,08	R\$ 1.027,95	R\$ 3.844,51	
8.2.5	40206	DER	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	88,90	R\$ 89,05	R\$ 119,96	R\$ 10.664,37	
8.2.6	C4151	SEINFRA	Armadura em aço CA - 50 / 60 - fornecimento e aplicação	KG	533,40	R\$ 13,27	R\$ 17,88	R\$ 9.535,06	
8.3	SUPERESTRUTURA								
8.3.1	40322	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - Pilares - pé direito 2,75 m (08 pilares)	m3	0,66	R\$ 886,40	R\$ 1.194,07	R\$ 788,08	
8.3.2	40322	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - 10x30 cm	m3	1,87	R\$ 886,40	R\$ 1.194,07	R\$ 2.232,90	
8.3.3	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	30,36	R\$ 109,15	R\$ 147,04	R\$ 4.464,01	
8.3.4	C4151	SEINFRA	Armadura em aço CA - 50 / 60 - fornecimento e aplicação	KG	202,40	R\$ 13,27	R\$ 17,88	R\$ 3.618,10	
8.4	LAJE/COBERTURA - 4,80X14,60								
8.4.1	40601	DER	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2 - 14,60 X 4,65	m2	77,08	R\$ 125,35	R\$ 168,86	R\$ 13.015,65	
8.4.2	110101	DER	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	77,08	R\$ 15,38	R\$ 20,72	R\$ 1.596,97	
8.4.3	110302	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	77,08	R\$ 74,42	R\$ 100,25	R\$ 7.727,36	
8.4.4	100203	DER	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	77,08	R\$ 45,92	R\$ 61,86	R\$ 4.768,07	
8.4.5	90102	DER	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalões e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	77,08	R\$ 110,30	R\$ 148,59	R\$ 11.452,94	
8.4.6	90202	DER	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeiras e acessórios de fixação	m2	77,08	R\$ 53,04	R\$ 71,45	R\$ 5.507,38	
8.5	PLATIBANDA								
8.5.1	90403	DER	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl.revest. - (H=1,0m)	m	42,68	R\$ 132,14	R\$ 178,01	R\$ 7.597,28	
8.5.2	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	77,60	R\$ 7,87	R\$ 10,60	R\$ 822,69	
8.5.3	120303	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	77,60	R\$ 66,01	R\$ 88,92	R\$ 6.900,35	
8.5.4	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	42,68	R\$ 80,68	R\$ 108,68	R\$ 4.638,63	
8.5.5	190106	DER	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	m2	85,36	R\$ 31,27	R\$ 42,12	R\$ 3.595,68	
8.6	ALVENARIA / REVESTIMENTO / PINTURA PAREDE-TETO								
8.6.1	50605	DER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	160,93	R\$ 66,11	R\$ 89,06	R\$ 14.331,90	
8.6.2	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	292,60	R\$ 7,87	R\$ 10,60	R\$ 3.102,05	
8.6.3	120303	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	292,60	R\$ 66,01	R\$ 88,92	R\$ 26.018,59	
8.6.4	190106	DER	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 - teto	m2	67,00	R\$ 31,27	R\$ 42,12	R\$ 2.822,29	
8.6.5	190106	DER	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 - (14,60+ 3,80)x2x2,75m	m2	101,20	R\$ 31,27	R\$ 42,12	R\$ 4.262,93	
8.6.6	190106	DER	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 - depósito / hall - (1,50x2 + 2,00 x 5) X 2,75	m2	35,75	R\$ 31,27	R\$ 42,12	R\$ 1.505,92	
8.6.7	120201	DER	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	175,45	R\$ 113,73	R\$ 153,21	R\$ 26.879,93	
8.7	PISOS								
8.7.1	130112	DER	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	67,12	R\$ 57,17	R\$ 77,01	R\$ 5.169,16	
8.7.2	130103	DER	Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm	m2	67,12	R\$ 27,94	R\$ 37,64	R\$ 2.526,26	
8.7.3	130236	DER	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv.	m2	67,12	R\$ 92,98	R\$ 125,25	R\$ 8.407,00	
8.7.4	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm - largura 15 cm - 03 portas de 80 cm	m	2,86	R\$ 51,75	R\$ 69,71	R\$ 199,37	
8.7.5	130303	DER	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	15,73	R\$ 17,46	R\$ 23,52	R\$ 370,02	
8.8	ESQUÁDRIAS/DIVISÓRIAS/BANCADAS E PRATELEIRAS								
8.8.1	50205	DER	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 2 x 1,70m x h 2,00 m	m2	6,80	R\$ 426,75	R\$ 574,87	R\$ 3.909,14	
8.8.2	50205	DER	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 6 x 0,75m x h 2,00 m	m2	9,00	R\$ 426,75	R\$ 574,87	R\$ 5.173,87	
8.8.3	71704	DER	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco - 2 x 2,38m x h 2,00m	m2	9,52	R\$ 1.014,09	R\$ 1.366,08	R\$ 13.005,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO					Ref. Preços				
OBRA:		Obra: Quadra - EMEF Narciso Araújo			DER EDIFICAÇÕES - NOV/2025 PROJETOS - 2025 NOV/2025 DER SINAPI -				
LOCAL:		Centro, Itapemirim			Sem Desoneração				
					LEIS SOC.:	157,27%	BDI (%):	34,71%	
					VALOR DA OBRA:				R\$ 1.630.862,41
Item	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Custo		Total	
						Valor Unit.	com BDI		
8.8.4	60103	DER	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	3,00	R\$ 378,87	R\$ 510,38	R\$ 1.531,12	
8.8.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	und	3,00	R\$ 1.174,01	R\$ 1.581,51	R\$ 4.744,52	
8.8.6	71702	DER	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	1,52	R\$ 664,65	R\$ 895,35	R\$ 1.360,93	
8.8.7	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	1,52	R\$ 270,73	R\$ 364,70	R\$ 554,34	
8.8.8	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm - 2 und (2,00m x 60 cm)	m2	2,40	R\$ 544,71	R\$ 733,78	R\$ 1.761,06	
8.8.9	210210	DER	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm - 4 x (2,00 m x 40 cm) x 2 paredes	m2	6,40	R\$ 360,14	R\$ 485,14	R\$ 3.104,92	
8.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 14.901,34	
8.9.1	142107	DER	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	UND	8,00	R\$ 76,14	R\$ 102,57	R\$ 820,54	
8.9.2	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 102,68	R\$ 138,32	R\$ 553,28	
8.9.3	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 35,71	R\$ 48,10	R\$ 288,62	
8.9.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UND	6,00	R\$ 18,30	R\$ 24,65	R\$ 147,91	
8.9.5	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	UND	18,00	R\$ 12,48	R\$ 16,81	R\$ 302,61	
8.9.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 17,68	R\$ 23,82	R\$ 95,26	
8.9.7	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 48,65	R\$ 65,54	R\$ 393,21	
8.9.8	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 70x70cm 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	UND	1,00	R\$ 645,83	R\$ 870,00	R\$ 869,99	
8.9.9	141412	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	74,00	R\$ 38,53	R\$ 51,90	R\$ 3.840,87	
8.9.10	141413	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	28,00	R\$ 48,35	R\$ 65,13	R\$ 1.823,70	
8.9.11	141415	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	4,00	R\$ 97,15	R\$ 130,87	R\$ 523,48	
8.9.12	141909	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 75,18	R\$ 101,27	R\$ 4.050,99	
8.9.13	141910	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 97,86	R\$ 131,83	R\$ 790,96	
8.9.14	94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	2,00	R\$ 38,65	R\$ 52,07	R\$ 104,13	
8.9.15	140701	DER	Ponto de água fria (bebedouros)	und	2,00	R\$ 109,79	R\$ 147,90	R\$ 295,79	
8.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 33.244,32	
8.10.1	170129	DER	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - lzy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	2,00	R\$ 735,43	R\$ 990,70	R\$ 1.981,39	
8.10.2	170608	DER	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	2,00	R\$ 1.911,31	R\$ 2.574,73	R\$ 5.149,45	
8.10.3	170538	DER	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	und	6,00	R\$ 31,42	R\$ 42,33	R\$ 253,95	
8.10.4	170316	DER	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 145,00	R\$ 195,33	R\$ 1.171,97	
8.10.5	170133	DER	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - 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	und	6,00	R\$ 375,20	R\$ 505,43	R\$ 3.032,59	
8.10.6	170304	DER	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	6,00	R\$ 284,67	R\$ 383,48	R\$ 2.300,87	
8.10.7	170603	DER	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 178,20	R\$ 240,05	R\$ 1.440,31	
8.10.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R\$ 72,42	R\$ 97,56	R\$ 390,22	
8.10.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 58,41	R\$ 78,68	R\$ 472,10	
8.10.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R\$ 59,60	R\$ 80,29	R\$ 321,14	
8.10.11	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixa	m2	2,00	R\$ 710,66	R\$ 957,33	R\$ 1.914,66	
8.10.12	170510	DER	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	2,00	R\$ 5.499,10	R\$ 7.407,84	R\$ 14.815,67	
						SUB ITEM 8		R\$ 290.359,09	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.842,17	
9.1			CAIXAS					R\$ 280,62	
9.1.1	150628	DER	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	21,00	R\$ 9,92	R\$ 13,36	R\$ 277,63	
9.1.2	150636	DER	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	18,00	R\$ 11,45	R\$ 15,42	R\$ 277,63	
9.1.3	151003	DER	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	14,00	R\$ 145,03	R\$ 195,37	R\$ 2.735,17	
9.1.4	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8,00	R\$ 50,92	R\$ 68,59	R\$ 548,75	
9.2			DISPOSITIVOS					R\$ 103.378,65	
9.2.1	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00	R\$ 66,61	R\$ 89,73	R\$ 89,73	
9.2.2	180206	DER	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 42,33	R\$ 57,02	R\$ 57,02	
9.2.3	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00	R\$ 68,69	R\$ 92,53	R\$ 92,53	
9.2.4	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 31,11	R\$ 41,91	R\$ 125,72	
9.2.5	180202	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	15,00	R\$ 52,26	R\$ 70,40	R\$ 1.055,99	
9.2.6	151506	DER	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	2,00	R\$ 254,86	R\$ 343,32	R\$ 686,64	
9.2.7	160317	DER	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	2,40	R\$ 69,25	R\$ 93,29	R\$ 223,88	
9.2.8	160316	DER	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 93,06	R\$ 125,36	R\$ 250,72	
9.2.9	C4758	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	und	1,00	R\$ 74.824,75	R\$ 100.796,42	R\$ 100.796,42	
9.3			CABOS					R\$ 24.437,40	
9.3.1	151402	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 2,5mm2 - AMARELO - Retorno	m	103,40	R\$ 7,86	R\$ 10,59	R\$ 1.097,99	
9.3.2	151402	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 2,5mm2 - AZUL CLARO - Neutro	m	103,70	R\$ 7,86	R\$ 10,59	R\$ 1.097,99	
9.3.3	151402	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 2,5mm2 - BRANCO - Fase C	m	37,50	R\$ 7,86	R\$ 10,59	R\$ 397,05	
9.3.4	151402	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 2,5mm2 - VERDE - Terra	m	53,40	R\$ 7,86	R\$ 10,59	R\$ 565,41	
9.3.5	151402	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 2,5mm2 - VERMELHO - Fase B	m	38,60	R\$ 7,86	R\$ 10,59	R\$ 408,70	
9.3.6	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 10,0mm2 - AZUL CLARO - Neutro	m	86,60	R\$ 17,02	R\$ 22,93	R\$ 1.985,53	
9.3.7	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 10,0mm2 - BRANCO - Fase C	m	86,60	R\$ 17,02	R\$ 22,93	R\$ 1.985,53	
9.3.8	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 10,0mm2 - PRETO - Fase A	m	86,60	R\$ 17,02	R\$ 22,93	R\$ 1.985,53	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO					Ref. Preços				
OBRA:		Obra: Quadra - EMEF Narciso Araújo			DER EDIFICAÇÕES - NOV/2025 PROJETOS - 2025			DER SINAPI -	
LOCAL:		Centro, Itapemirim			Sem Desoneração				
					LEIS SOC.:	157,27%	BDI (%):	34,71%	
					VALOR DA OBRA:				R\$ 1.630.862,41
Item	Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Custo		Total	
						Valor Unit.	com BDI		
9.3.9	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2 - VERDE - Terra	m	82,10	R\$ 17,02	R\$ 22,93	R\$ 1.882,35	
9.3.10	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2 - VERMELHO - Fase B	m	86,60	R\$ 17,02	R\$ 22,93	R\$ 1.985,53	
9.3.11	151421	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 - AZUL CLARO - Neutro	m	39,90	R\$ 23,73	R\$ 31,97	R\$ 1.275,47	
9.3.12	151421	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 - BRANCO - Fase C	m	39,90	R\$ 23,73	R\$ 31,97	R\$ 1.275,47	
9.3.13	151421	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 - PRETO - Fase A	m	39,90	R\$ 23,73	R\$ 31,97	R\$ 1.275,47	
9.3.14	151421	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 - VERDE - Terra	m	39,90	R\$ 23,73	R\$ 31,97	R\$ 1.275,47	
9.3.15	151421	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 - VERMELHO - Fase B	m	39,90	R\$ 23,73	R\$ 31,97	R\$ 1.275,47	
9.3.16	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2 - AZUL CLARO - Neutro	m	60,60	R\$ 13,22	R\$ 17,81	R\$ 1.079,20	
9.3.17	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm3 - BRANCO - Fase C	m	65,10	R\$ 13,22	R\$ 17,81	R\$ 1.159,34	
9.3.18	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm4 - PRETO - Fase A	m	66,30	R\$ 13,22	R\$ 17,81	R\$ 1.180,71	
9.3.19	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm5 - VERDE - Terra	m	67,10	R\$ 13,22	R\$ 17,81	R\$ 1.194,96	
9.3.20	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm6 - VERMELHO - Fase B	m	64,70	R\$ 13,22	R\$ 17,81	R\$ 1.152,22	
9.4			PROTEÇÃO					R\$ 88.475,66	
9.4.1	151328	DER	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 98,21	R\$ 132,30	R\$ 264,59	
9.4.2	151310	DER	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 100,23	R\$ 135,02	R\$ 270,03	
9.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	und	3,00	R\$ 11,76	R\$ 15,84	R\$ 47,52	
9.4.4	151302	DER	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 24,98	R\$ 33,65	R\$ 100,95	
9.4.5	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 114,32	R\$ 154,00	R\$ 616,00	
9.4.6	151350	DER	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	3,00	R\$ 143,82	R\$ 193,74	R\$ 581,21	
9.4.7	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	und	1,00	R\$ 186,24	R\$ 250,88	R\$ 250,88	
9.4.8	151133	DER	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m	63,60	R\$ 8,03	R\$ 10,82	R\$ 687,97	
9.4.9	151132	DER	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m	122,60	R\$ 6,60	R\$ 8,89	R\$ 1.090,01	
9.4.10	151137	DER	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	6,70	R\$ 28,36	R\$ 38,20	R\$ 255,96	
9.4.11	151137	DER	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	113,90	R\$ 28,36	R\$ 38,20	R\$ 4.351,40	
9.4.12	150701	DER	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	113,90	R\$ 63,78	R\$ 85,92	R\$ 9.786,06	
9.4.13	1	COMP	Projeto de led para uso externo, 60LM, 4000k, IRC>70, 400w	und	20,00	R\$ 2.199,70	R\$ 2.963,22	R\$ 59.264,31	
9.4.14	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	und	18,00	R\$ 35,99	R\$ 48,48	R\$ 872,67	
9.4.15	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	und	18,00	R\$ 16,14	R\$ 21,74	R\$ 391,35	
9.4.16	150316	DER	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN CEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 1.363,66	R\$ 1.836,99	R\$ 1.836,98	
9.4.17	151003	DER	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	4,00	R\$ 145,03	R\$ 195,37	R\$ 781,47	
9.4.18	150632	DER	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 74,09	R\$ 99,81	R\$ 199,61	
9.4.19	151137	DER	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	55,00	R\$ 28,36	R\$ 38,20	R\$ 2.101,20	
9.4.20	150701	DER	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	55,00	R\$ 63,78	R\$ 85,92	R\$ 4.725,49	
								SUB ITEM 9 R\$ 220.133,88	
10			SERVIÇOS FINAIS						
10.1	200576	DER	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 684,73	R\$ 922,40	R\$ 922,39	
10.2	200402	DER	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	601,75	R\$ 1,37	R\$ 1,85	R\$ 1.110,54	
10.3	200401	DER	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	53,30	R\$ 9,88	R\$ 13,31	R\$ 709,38	
								SUB ITEM 10 R\$ 2.742,31	
								TOTAL GERAL R\$ 1.630.862,41	
		Itapemirim,	sexta-feira, 30 de janeiro de 2026						

