

Anexo II

TABELAS DE APOIO PARA ÁREA TOTAL DE 32.379,45 m²

Tabela de apoio de materiais de limpeza

Categoria	Descrição do Item	Unidade	Quantidade Estimada (Mês)	Aplicação Sugerida (Conforme Tabela de Áreas)
Químicos	Desinfetante Hospitalar (Galão 5L)	Unidade	30 a 40	Foco nos 737m ² de Sanitários e áreas internas.
Químicos	Detergente Desengraxante (Galão 5L)	Unidade	15 a 20	Pátios, Refeitórios e Áreas Externas (7.299m ²).
Químicos	Hipoclorito de Sódio (Água Sanitária 5L)	Unidade	25 a 30	Desinfecção pesada de banheiros e ralos.
Químicos	Detergente Neutro (Frasco 500ml)	Unidade	40 a 60	Limpeza manual de mobiliário e utensílios.
Químicos	Limpa Vidros (Frasco 500ml)	Unidade	60 a 80	Atendimento aos 2.130m ² de Áreas Envidraçadas.
Químicos	Álcool em Gel 70% (Refil ou Galão)	Unidade	15 a 20	Dispensadores em Saguão, Hall e Salas.
Químicos	Álcool Etilico 70% Líquido	Bombona 5L	12 a 18 unidades	Desinfecção de superfícies e mobiliário.
Químicos	Álcool Etilico 70% Líquido	Frasco 1L	40 a 60 unidades	Uso direto pelas equipes em borrifadores.
Descartáveis	Saco de Lixo 100L (Reforçado)	Pacote c/ 100	20 a 25	Áreas Externas, Quadra e Pátios (32.382m ²).
Descartáveis	Saco de Lixo 60L	Pacote c/ 100	30 a 40	Salas de aula e Almojarifados.
Descartáveis	Saco de Lixo 20L (Banheiro)	Pacote c/ 100	40 a 50	Cestos de sanitários e escritórios.
Utensílios	Fibra de Limpeza (Verde - Pesada)	Unidade	60 a 80	Lavagem de pisos frios e pavimentados.
Utensílios	Pano de Chão (Algodão Cru)	Unidade	100 a 150	Reposição para equipe de limpeza.

Materiais de Apoio e Ferramentas (Reposição Mensal/Trimestral)

Considerando o desgaste natural das equipes operacionais:

- **Fibras de Limpeza (Verde/Branca):** 50 a 80 unidades/mês.
- **Panos de Microfibras ou Algodão:** 100 a 150 unidades/mês (reposição de estoque).
- **Refis de MOP (Pó e Úmido):** 10 a 15 unidades por mês (rotatividade por desgaste).

Pontos de Atenção para o Termo de Referência (TR):

1. **Áreas Externas (7.299,97 m²):** Exigem varrição pesada e, ocasionalmente, lavagem com detergentes de alta performance para remoção de sujeira orgânica.
2. **Quadra Poliesportiva (6.440,65 m²):** O tipo de piso (geralmente epóxi ou concreto polido) exige produtos neutros para não desgastar a marcação ou o brilho.
3. **Instalações Sanitárias:** Embora representem a menor metragem da tabela, consomem cerca de **60%** dos produtos químicos de desinfecção e **80%** do papel e sabonete.

Planilha de Apoio: Borrifadores e Utensílios de Aplicação

Item	Unidade	Qtd. Estimada (Inicial/Reposição)	Aplicação e Finalidade
Borrifador Manual Profissional (500ml a 1L)	Unidade	40 a 60	Uso individual para cada auxiliar (Álcool 70% e Multiuso).
Pulverizador de Pressão Previa (1,5L a 2L)	Unidade	10 a 15	Desinfecção rápida de grandes superfícies (carteiras e refeitório).
Suporte para MOP Pó/Úmido (Conjunto)	Unidade	15 a 20	Atendimento aos 7.464 m ² de pisos internos.
Balde Espremedor (Carrinho Funcional)	Unidade	12 a 15	Otimização da limpeza nos corredores e saguões (3.875 m ²).
Placa de Sinalização "Piso Molhado"	Unidade	20 a 30	Segurança obrigatória em áreas de fluxo e pátios.

Observações Importantes para o Termo de Referência (TR):

- **Identificação por Cor:** Recomenda-se que os borrifadores e panos sigam um código de cores (ex: **Verde** para banheiros, **Azul** para vidros/áreas administrativas, **Amarelo** para pátios). Isso evita a contaminação cruzada, algo crítico em ambientes escolares.



PORTO FERREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

- **Ergonomia:** Os pulverizadores de pressão prévia (aqueles com gatilho de compressão) reduzem o esforço repetitivo dos funcionários, aumentando a produtividade na limpeza das **2.130 m² de áreas envidraçadas**.
- **Reposição:** Enquanto os baldes e carrinhos são itens de capital (permanentes), os borrifadores manuais têm desgaste rápido e devem ter uma taxa de reposição mensal de aproximadamente **10%** do estoque inicial.

Planilha de Apoio de Equipamentos

Equipamento	Qtd. Sugerida	Aplicação Principal (Baseada nas Áreas)	Justificativa Técnica
Lavadora e Secadora de Pisos (Elétrica/Bateria)	02 a 03	Áreas Internas e Saguões (11.339 m ²)	Agilidade na limpeza de grandes corredores e pátios internos cobertos.
Lavadora de Alta Pressão (Profissional)	04 a 06	Áreas Externas e Quadras (13.740 m ²)	Remoção de sujeira pesada em calçadas e pisos cimentados.
Enceradeira Industrial (Low Speed)	04 a 05	Áreas Internas e Salas de Aula	Lavagem de pisos frios e aplicação/remoção de cera.
Aspirador de Pó e Líquidos (Profissional 50L)	06 a 08	Almoxarifados, Bibliotecas e Escritórios	Coleta de resíduos finos e secagem rápida de áreas inundadas.
Carrinho Funcional (Com Balde Espregador Duplo)	12 a 15	Todas as áreas internas	Evita o uso de baldes comuns e reduz o esforço do operador.
Carro Coletor de Lixo (120L ou 240L)	10 a 12	Pátios, Áreas Externas e Quadras	Transporte de grandes volumes de sacos de lixo até o ponto de coleta.
Escada de Alumínio (Extensível)	04 a 06	Áreas Envidraçadas e Manutenção	Limpeza dos 2.130 m ² de vidros e janelas altas.

Divisão de Administração e Controle Financeiro

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Rua Cel. Procópio de Carvalho, nº 352, Centro – Porto Ferreira, SP – CEP: 13660-009

Fone: (19) 3589-5300 – R. 5303

www.portoferreira.sp.gov.br | simone.klein@portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Soprador de Folhas (Costal)	02 a 03	Áreas Externas e Varrição (3.745 m ²)	Produtividade na limpeza de pátios com árvores e gramados adjacentes.
-----------------------------	---------	---	---

Os quantitativos e tabelas de materiais e equipamentos constantes neste anexo são meramente estimativos e servem como subsídio para a composição de preços e lances pelas licitantes. A natureza da contratação é de prestação de serviços por resultado, cabendo à Contratada a obrigatoriedade de manter todas as unidades escolares e áreas administrativas devidamente limpas, higienizadas e em condições adequadas de uso.

Dessa forma, caso o consumo real de materiais ou a necessidade de equipamentos supere as estimativas apresentadas, a Contratada deverá providenciar o fornecimento integral dos insumos necessários, sem qualquer ônus adicional à Administração Pública, sob pena de descumprimento contratual.

Divisão de Administração e Controle Financeiro

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Rua Cel. Procópio de Carvalho, nº 352, Centro – Porto Ferreira, SP – CEP: 13660-009

Fone: (19) 3589-5300 – R. 5303

www.portoferreira.sp.gov.br | simone.klein@portoferreira.sp.gov.br

EMEF AGOSTINHO GARCIA

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ar condicionado
Calçada frontal	262,60	-	-		-
Entrada	17,90	-	-	Piso cerâmico	-
Circulação externa 1	106,79	-	-	Piso cimentado	-
Hall de entrada	26,03	-	6,80	Piso cerâmico	-
Secretaria	25,90	8,45	-	Piso cerâmico	-
Diretoria	12,78	1,96	-	Piso cerâmico	-
WC Feminino	5,95	1,12	-	Piso cerâmico	-
WC Masculino	5,95	1,12	-	Piso cerâmico	-
Sala de professores 1	13,93	5,75	-	Piso cerâmico	-
Sala de professores 2	11,95	-	-	Piso cerâmico	-
Sala de recursos	25,31	5,75	-	Piso cerâmico	-
Cozinha funcionários	16,10	1,60	-	Piso cerâmico	-
Lavanderia	8,40	1,00	-	Piso cerâmico	-
Biblioteca interativa	102,34	31,68	-	Piso vinílico	-
Banheiro feminino (alunas)	19,84	1,76	-	Piso cerâmico	-
Banheiro masculino (alunos)	19,26	0,88	-	Piso cerâmico	-
WC PCD	5,40	2,70	-	Piso cerâmico	-
Pátio coberto	196,45	-	-	Piso cimentado	-
Refeitório	50,40	22,98	-	Piso cerâmico	-
Almoxarifado	45,02	3,53	-	Piso cerâmico	-
Sala de informática	50,40	5,75	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 01	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 02	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 03	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 04	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 05	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 06	49,00	11,49	-	Ardósia	-
Sala de aula 07	51,98	10,20	-	Ardósia	-
Sala de aula 08	51,98	10,20	-	Ardósia	-
Sala de aula 09	50,40	9,37	-	Ardósia	-
Passarela coberta	90,30	-	-	Piso cimentado	-
Circulação externa 2	503,75	-	-	Piso cimentado	-
Circulação coberta	83,09	-	-	Piso cimentado	-
Sem acesso dos alunos	105,87	-	-	Piso cimentado	-
Quadra	828,00	-	-	Piso cimentado	-
Arquibancada	82,22	-	-	Piso cimentado	-
Vestiário feminino	19,21	1,60	-	Piso cerâmico	-
Vestiário masculino	19,21	1,60	-	Piso cerâmico	-
Sala de professores 3	17,15	-	-	Piso cimentado	-
WC 1	3,35	0,48	-	Piso cimentado	-
WC 2	3,35	0,48	-	Piso cimentado	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	809,04
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	45,02
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	387,74
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	912,86
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	262,60
Áreas envidraçadas - face interna/externa	205,72
Instalações sanitárias	101,52
Quadra poliesportiva	910,22

EMEF BRÁULIO TEIXEIRA

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ar condicionado
Calçada frontal	194,77	-	-	Concreto	-
Calçada lateral	230,43	-	-	Concreto	-
Circulação frente	138,75	-	-	Piso cimentado	-
Entrada	66,52	-	-	Piso cimentado	-
Hall de entrada	24,49	2,72	3,40	Piso cerâmico	-
Secretaria	23,80	5,92	-	Piso cerâmico	-
Diretoria	11,73	5,92	-	Piso cerâmico	-
Vice-direção	11,39	5,92	-	Piso cerâmico	-
Sala de professores 1	23,80	5,92	-	Piso cerâmico	-
Sala de vídeo	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de vídeo professores	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Almoxarifado	15,64	2,70	-	Piso cerâmico	-
WC Feminino	3,52	1,09	-	Piso cerâmico	-
WC Masculino	3,52	1,09	-	Piso cerâmico	-
Biblioteca	138,89	31,04	-	Piso vinílico	-
Sala de professores 2	17,15	-	-	Piso cerâmico	-
WC 1	3,35	0,48	-	Piso cerâmico	-
WC 2	3,35	0,48	-	Piso cerâmico	-
Refeitório	50,40	23,66	-	Piso cimentado	-
Pátio coberto	99,40	-	-	Piso cimentado	-
Depósito 1	42,00	5,36	-	Piso cerâmico	-
Depósito 2	49,00	5,92	-	Piso cerâmico	-
Depósito 3/Lavanderia	18,66	2,62	-	Piso cerâmico	-
Banheiro feminino	11,88	2,35	-	Piso cerâmico	-
Banheiro masculino	12,60	2,35	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 01	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 02	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 03	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 04	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 05	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 06	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Sala de aula 07	49,00	11,83	-	Piso cerâmico	-
Passarelas cobertas	123,39	-	-	Piso cimentado	-
Pátio descoberto	804,43	-	-	Piso cimentado	-
Circulação fundo	238,74	-	-	Piso cimentado	-
Rampa de acesso quadra	57,95	-	-	Piso cimentado	-
Quadra	1221,05	-	-	Piso cimentado	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	742,65
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	125,30
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	99,40
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	1429,78
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	425,19
Áreas envidraçadas - face interna/externa	215,37
Instalações sanitárias	38,22
Quadra poliesportiva	1221,05

EMEF CAIC

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ventiladores	Ar condicionado
Calçada estacionamento	438,05	-	-	Concreto	-	-
Calçada quadra	275,09	-	-	Concreto	-	-
Calçada entrada principal	611,57	-	-	Concreto	-	-
Sala de aula 01	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 02	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 03	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 04	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 05	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 06	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 07	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 08	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 09	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 10	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 11	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 12	45,37	10,80	-	Piso cerâmico	2	-
Sala AEE	35,75	10,13	-	Piso cerâmico	1	-
Depósito 1	5,76	0,68	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito 2	11,78	0,68	-	Piso cerâmico	-	-
WC PCD	5,76	1,35	-	Piso cerâmico	-	-
Laboratório	60,72	4,73	-	Piso cimentado	-	-
Sala dos inspetores	45,37	2,70	-	Piso vinílico	1	-
Sala dos professores	30,15	7,54	-	Piso vinílico	1	-
Reuniões	25,34	2,03	-	Piso cimentado	1	-
WC Masculino	2,13	0,34	-	Piso cerâmico	-	-
WC Feminino	2,13	0,34	-	Piso cerâmico	-	-
Coordenação	14,80	1,35	-	Piso cimentado	1	-
Direção	14,80	1,35	-	Piso cimentado	1	-
Secretaria	30,02	2,70	-	Piso cimentado	1	-
Sanitário/Vestiário alunos	44,16	6,08	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário/Vestiário alunas	44,16	6,08	-	Piso cerâmico	-	-
Almoxarifado	14,80	1,35	-	Piso cimentado	-	-
Serviço	14,80	1,35	-	Piso cimentado	-	-
Vestiário feminino	14,80	1,75	-	Piso cerâmico	-	-
Vestiário masculino	14,80	1,75	-	Piso cerâmico	-	-
Refeitório	128,65	4,05	-	Piso cimentado	-	-
Terraço	146,32	-	-	Concreto	-	-
Recreio coberto	140,62	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 1 (Térreo)	195,23	4,05	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 2 (Pav. Sup.)	161,83	14,40	-	Piso cerâmico	-	-
Quadra	777,80	-	-	Piso cimentado	-	-
Arquibancada	121,00	-	-	Piso cimentado	-	-
Vestiário masculino quadra	12,50	3,6	-	Piso cerâmico	-	-
Vestiário feminino quadra	12,50	2,93	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de professores quadra	14,06	4,28	-	Piso cimentado	-	-
Gestão	14,06	4,28	-	Piso cimentado	-	-
Sanitário	4,68	2,93	-	Piso cerâmico	-	-
Circulação 3 (Quadra)	4,68	-	-	Piso cimentado	-	-
Depósito de materiais	31,36	-	-	Piso cimentado	-	-
Anfiteatro - Arquibancada	83,36	-	-	Piso cimentado	-	-
Palco externo	50,24	-	-	Piso cimentado	-	-
Entrada principal	300,81	-	-	Piso cimentado	-	-
Acesso ao anfiteatro	153,13	-	-	Piso cimentado	-	-
Acesso biblioteca externo	119,06	-	-	Piso cimentado	-	-
Acesso à quadra	46,50	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 4	84,71	10,35	-	Piso cimentado	-	-
Biblioteca	152,82	31,28	-	Piso cimentado	-	-
Auditório	127,26	27,4	-	Piso cimentado	4	-
Palco interno	37,16	2,70	-	Piso cimentado	-	-
Depósito 3	8,75	2,48	-	Piso cimentado	-	-
Depósito 4	8,82	2,48	-	Piso cimentado	-	-
Sanitário 1	1,87	0,68	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário 2	1,87	0,68	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário 3	1,87	1,46	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário 4	1,87	1,46	-	Piso cerâmico	-	-
Pátio externo	177,68	-	-	Piso cimentado	-	-
Acesso pelo estacionamento	206,55	-	-	Piso cimentado	-	-
Estacionamento	548,29	-	-	Piso intertravado	-	-
Varanda	46,87	-	-	Piso cimentado	-	-
Rampa de acesso à quadra	53,04	-	-	Piso cimentado	-	-
Oficina de artes plásticas	30,15	7,20	-	Piso cimentado	-	-
Sala de música	30,15	7,20	-	Piso cimentado	-	-
Administrativo	27,12	8,78	-	Piso cimentado	-	-

Áreas internas - pisos frios/madeira/emborrachado	1213,25
Áreas internas - almoxarifados/galpões/garagens	81,27
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	751,50
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/contíguos as edificações	1931,85
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	1324,72
Áreas envidraçadas - face interna/externa	328,46
Instalações sanitárias	165,10
Quadra poliesportiva	898,80

Este item contém janelas e sheds

EMEFM MÁRIO BORELLI THOMAZ

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ventiladores	Ar condicionado
Calçada frontal	44,79	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Calçada "Titanic"	8,96	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Calçada quadra	72,00	-	-	Concreto	-	-
Entrada	80,65	-	-	Porcelanato	-	-
Hall de entrada	28,06	-	14,26	Porcelanato	-	-
Secretaria	18,09	4,35	-	Porcelanato	1	-
Depósito 1	11,45	2,10	2,14	Porcelanato	-	-
Circulação 1	5,76	-	-	Porcelanato	-	-
Coordenação	13,96	2,88	-	Porcelanato	1	-
Direção	28,65	5,03	-	Porcelanato	2	-
WC Direção	1,73	0,24	-	Porcelanato	-	-
Circulação 2	11,63	-	-	Porcelanato	-	-
Circulação 3	8,26	-	-	Piso cimentado	-	-
WC Professores 1	1,70	-	-	Porcelanato	-	-
WC Professores 2	2,32	0,24	-	Porcelanato	-	-
WC Professores 3	1,80	0,24	-	Porcelanato	-	-
Cozinha funcionários	9,58	4,16	-	Porcelanato	-	-
Despensa	2,35	-	-	Porcelanato	-	-
Arquivo morto	23,96	4,00	1,72	Porcelanato	-	-
Sala dos professores	57,38	16,13	-	Porcelanato	2	-
Circulação 4	43,97	-	5,61	Porcelanato	-	-
Escada 1	17,08	6,88	-	Porcelanato	-	-
Sala de aula 01	48,12	10,96	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 02	48,00	10,96	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 03	48,00	10,96	-	Porcelanato	2	-
Hall elevador (térreo)	6,97	-	-	Piso cimentado	-	-
Hall elevador (pav. sup.)	4,72	-	-	Porcelanato	-	-
Sala de aula 04	41,33	5,68	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 05	45,20	7,98	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 06	46,01	2,29	-	Porcelanato	2	-
Sala de AEE	17,87	2,74	1,80	Porcelanato	1	-
Sala de aula 07	39,19	9,05	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 08	37,95	9,03	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 09	48,46	11,00	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 10	43,01	11,31	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 11	42,67	11,49	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 12	41,83	11,16	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 13	48,30	11,03	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 14	48,12	10,97	-	Porcelanato	2	-
Hall auditório	4,88	0,75	-	Porcelanato	-	-
Auditório	97,66	17,58	-	Porcelanato	4	1
Circulação 5	79,04	14,57	7,16	Porcelanato	-	-
Circulação 6	55,45	30,78	-	Porcelanato	-	-
Circulação 7	11,20	-	-	Porcelanato	-	-
WC PCD	3,33	0,90	-	Porcelanato	-	-
Escada 2	12,60	19,02	-	Porcelanato	-	-
Sala de aula 15	46,59	10,08	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 16	47,50	10,08	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 17	45,75	10,08	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 18	46,89	10,08	-	Porcelanato	2	-
Sala de aula 19	58,78	14,88	-	Porcelanato	2	-
Escada externa	11,38	-	-	Porcelanato	-	-
Depósito 2	1,90	0,55	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro feminino 1	20,39	1,80	-	Porcelanato	-	-
Banheiro masculino 1	23,30	3,60	-	Porcelanato	-	-
Banheiro masculino 2	7,67	0,84	-	Porcelanato	-	-
Banheiro feminino 2	7,67	0,84	-	Porcelanato	-	-
Lavanderia	11,42	-	-	Porcelanato	-	-
Cantina	8,29	-	-	Porcelanato	-	-
Sala de informática	35,00	9,94	-	Porcelanato	-	1
Laboratório	34,86	9,92	-	Porcelanato	-	-
Quadra	547,21	-	-	Piso cimentado	-	-
Biblioteca	92,57	14,40	-	Porcelanato	-	1
Palco	24,85	-	-	Piso cimentado	-	-
Pátio coberto	417,62	-	-	Piso cimentado	-	-
Pátio descoberto	235,62	-	-	Piso cimentado	-	-
Depósito 3	1,85	-	-	Porcelanato	-	-
Depósito 4	3,85	-	-	Porcelanato	-	-
Depósito 5	23,26	3,00	-	Porcelanato	-	-
Depósito 6	43,10	5,70	-	Porcelanato	-	-
Depósito 7	3,01	-	-	Porcelanato	-	-
Almoxarifado Educação Física	9,90	-	-	Porcelanato	-	-
Circulações externas	146,00	-	-	Porcelanato	-	-
Depósito 8	4,29	-	-	Porcelanato	-	-
Circulação titanic	73,16	4,90	-	Porcelanato	-	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	1325,09
Áreas internas - almoxarifados/galpões/garagens	128,92
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	869,22
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/contíguos as edificações	381,62
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	125,75
Áreas envidraçadas - face interna/externa	409,80
Instalações sanitárias	69,91
Quadra poliesportiva	547,21

EMEF NADIR ZADRA

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ventiladores	Ar condicionado
Calçada Frente	153,46	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Calçada Lateral	117,92	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Sala de aula 01	50,77	10,20	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 02	50,77	10,20	-	Piso cerâmico	2	2
Sala de aula 03	50,41	10,20	-	Piso cerâmico	3	1
Sala de aula 04	49,84	10,20	-	Piso cerâmico	2	2
Sala de aula 05	24,50	5,10	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 06	50,77	10,20	-	Piso cerâmico	2	2
Sala de aula 07	50,77	10,20	-	Piso cerâmico	2	2
Corredor	41,11	4,50	-	Piso cerâmico	-	-
Hall pav. sup.	8,23	-	-	Piso cerâmico	-	-
Escada	17,15	5,10	-	Piso cerâmico	1	-
Hall pav. inf.	13,28	-	-	Piso cerâmico	-	-
Almoxarifado	11,63	-	-	Piso cerâmico	-	-
Sala do café	5,69	0,31	-	Piso cerâmico	-	-
Direção	24,32	5,10	-	Piso cerâmico	3	-
Hall 2	18,55	-	-	Piso cerâmico	1	-
Sanitário Masculino Prof.	5,61	1,02	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário Feminino Prof.	5,61	1,05	-	Piso cerâmico	-	-
Secretaria	24,78	5,10	1,13	Piso cerâmico	2	-
Hall 3	12,46	-	1,01	Piso cerâmico	-	-
Sala de AEE	18,48	5,10	-	Piso cerâmico	1	-
Sala de vídeo	24,50	3,00	-	Piso cerâmico	-	1
Área de acesso	8,35	-	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito 01	8,30	-	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito 02	11,70	1,20	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito 03	7,86	1,20	-	Piso cerâmico	-	-
WC	2,07	0,46	-	Piso cerâmico	-	-
Cozinha	16,18	2,70	-	Piso cerâmico	1	-
Sanitário Masculino Alunos	17,212	2,04	-	Piso cerâmico	-	-
Sanitário Feminino Alunas	16,90	2,04	-	Piso cerâmico	-	-
Refeitório	50,41	20,25	-	Piso cimentado	2	-
Pátio coberto	132,48	-	-	Piso cimentado	-	-
Depósito 04	14,44	0,96	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de aula 08	56,00	4,76	-	Piso cerâmico	4	-
Sala de aula 09	47,25	21,84	-	Piso vinílico	3	2
Biblioteca	92,75	8,50	-	Piso vinílico	3	-
Vestiário 01	31,64	3,76	-	Piso cerâmico	-	-
Vestiário 02	31,64	3,76	-	Piso cerâmico	-	-
Quadra	826,88	-	-	Piso cimentado	-	-
Externo	852,63	-	-	Piso cimentado	-	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	705,32
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	53,93
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	234,46
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	852,63
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	271,38
Áreas envidraçadas - face interna/externa	172,19
Instalações sanitárias	110,68
Quadra poliesportiva	826,88

EMEF NORAIDE MARIANO

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ventiladores	Ar condicionado
Calçada frontal	158,51	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Calçada quadra	125,58	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Calçada lateral	127,63	-	-	Pedra portuguesa	-	-
Entrada escola	68,56	-	-	Piso cerâmico	-	-
Entrada descoberta	54,69	-	-	Piso cerâmico	-	-
Hall de entrada	32,64	-	17,04	Piso cerâmico	-	-
Circulação 01	51,84	27,81	-	Piso cerâmico	-	-
Circulação 02	18,36	-	-	Piso cerâmico	-	-
Circulação 03	12,60	18,96	-	Piso cerâmico	-	-
Circulação 04	95,45	41,79	-	Piso cerâmico	-	-
Circulação 05	26,24	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 06	18,23	-	-	Piso cimentado	-	-
Secretaria	13,60	5,03	-	Piso cerâmico	1	-
Inspetoria	13,60	5,03	-	Piso cerâmico	1	-
Sala de AEE	13,60	5,03	-	Piso cerâmico	1	-
Sala dos professores	25,88	4,95	3,14	Piso cerâmico	2	-
Cozinha professores	6,56	1,28	-	Piso cerâmico	-	-
Hall banheiro professores	3,23	-	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro masculino	3,76	1,25	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro feminino	3,76	1,25	-	Piso cerâmico	-	-
Direção	11,90	6,70	-	Piso cerâmico	1	1
Coordenação	11,90	6,70	-	Piso cerâmico	1	-
Sala de aula 01	48,30	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 02	48,30	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 03	48,30	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 04	52,85	13,20	-	Piso cerâmico	3	-
Biblioteca	72,00	13,27	-	Piso cerâmico	2	-
Depósito 01	4,88	4,68	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito instrumentos	8,30	2,66	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito 02	4,25	4,68	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito livros	8,25	2,64	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de aula 01 (pav. sup.)	4,76	13,28	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 02 (pav. sup.)	49,00	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 03 (pav. sup.)	48,29	13,28	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 04 (pav. sup.)	48,29	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Sala de aula 05 (pav. sup.)	48,29	13,28	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 06 (pav. sup.)	48,29	13,28	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de aula 07 (pav. sup.)	48,29	13,28	-	Piso cerâmico	3	-
Cozinha funcionários	11,00	1,69	-	Piso cerâmico	-	-
Depósito cozinha funcionários	2,50	0,45	-	Piso cerâmico	-	-
Laboratório de informática	53,96	12,68	-	Piso cerâmico	2	-
Hall banheiro informática	1,92	-	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro feminino informática	2,38	0,45	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro masculino informática	2,63	0,45	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de vídeo	56,35	12,68	-	Piso cerâmico	2	-
Sala de Educação Física	8,40	0,90	-	Piso cerâmico	-	-
Vestiário feminino	20,44	1,20	-	Piso cerâmico	-	-
Vestiário masculino	20,72	1,20	-	Piso cerâmico	-	-
Quadra	504,29	-	-	Piso cimentado	-	-
Arquibancadas	59,69	-	-	Piso cimentado	-	-
Banheiro masculino alunos	22,80	1,41	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro feminino alunas	22,80	1,41	-	Piso cerâmico	-	-
Lavanderia	7,15	-	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de arquivo	29,40	3,20	1,73	Piso cerâmico	1	-
Almoxarifados	47,85	2,70	4,18	Piso cerâmico	-	-
Varanda	4,80	-	-	Piso cimentado	-	-
Refeitório/Pátio coberto	214,92	-	-	Piso cimentado	-	-
Estacionamento para bicicletas	103,28	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação externa	317,28	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação externa (menor trânsito)	215,05	-	-	Piso cimentado	-	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	823,10
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	113,83
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	442,79
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	763,66
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	411,71
Áreas envidraçadas - face interna/externa	366,17
Instalações sanitárias	99,28
Quadra poliesportiva	563,98

EMEF RUTH BARROSO TEIXEIRA

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso	Ventiladores	Ar condicionado
Calçada frontal	293,35	-	-	Concreto	-	-
Calçada lateral	149,74	-	-	Concreto	-	-
Calçada fundo	291,98	-	-	Concreto	-	-
Entrada	40,71	-	-	Piso cimentado	-	-
Hall de entrada	49,81	-	-	Piso cerâmico	-	-
Pátio coberto	431,54	-	-	Piso cimentado	5	-
Refeitório	159,69	39,60	-	Piso cerâmico	-	-
Sala de aula 01	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 02	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 03	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 04	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 05	49,35	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 06	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 07	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 08	49,70	11,10	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de vídeo	75,15	15,54	-	Piso cerâmico	-	2
Sala de aula 09	56,40	11,16	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 10	56,00	11,16	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 11	56,00	11,16	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 12	56,00	10,80	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 13	56,00	11,16	-	Piso cerâmico	1	1
Sala de aula 14	50,77	10,20	-	Piso cerâmico	2	1
Sala de aula 15	51,12	10,20	-	Piso cerâmico	2	1
Biblioteca	75,54	14,80	-	Piso cerâmico	2	1
Depósito de materiais esportivos	7,01	0,44	-	Piso cerâmico	1	-
Sala de AEE	11,63	6,59	-	Piso cerâmico	1	-
Secretaria	40,40	2,96	-	Piso cerâmico	2	1
Almoxarifado	23,59	3,49	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro feminino (alunas)	24,50	2,50	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro PCD	5,10	0,93	-	Piso cerâmico	-	-
Hall banheiro PCD	3,10	-	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro masculino (alunos)	23,63	2,00	-	Piso cerâmico	-	-
Direção	21,11	5,92	-	Piso cerâmico	1	1
Copa	21,18	5,92	-	Piso cerâmico	1	-
Sala dos professores	38,54	5,92	-	Piso cerâmico	1	1
Circulação 01	161,30	-	-	Piso cimentado	-	-
Hall sanitários	8,93	-	-	Piso cimentado	-	-
Banheiro feminino	5,78	0,96	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro masculino	5,83	0,93	-	Piso cerâmico	-	-
Hall circulação 02	12,43	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 03	71,78	48,96	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 04	25,15	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 05 (área externa)	59,94	-	-	Piso cimentado	-	-
Circulação 02	35,85	-	-	Piso cimentado	-	-
Lavanderia	6,39	0,93	-	Piso cerâmico	-	-
Banheiro funcionários	4,14	0,94	-	Piso cerâmico	-	-
Hall externo	19,58	-	-	Piso cerâmico	-	-
Quadra poliesportiva	867,96	-	-	Piso cimentado	-	-
Acesso a quadra	57,25	-	-	Piso cimentado	-	-
Quiosque	41,57	-	-	Piso cimentado	-	-
Externo	50,34	-	-	Piso cimentado	-	-

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	1229,18
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	30,60
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	764,04
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	305,25
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	735,07
Áreas envidraçadas - face interna/externa	323,97
Instalações sanitárias	68,98
Quadra poliesportiva	867,96

EMEF WLADIMIR SALZANO

Ambiente	Área (m²)	Janelas (m²)	Portas (m²)	Tipo de piso
Calçada frontal	13,90	-	-	Pedra portuguesa
Calçada lateral	175,52	-	-	Concreto
Calçada fundo quadra	185,57	-	-	Concreto
Entrada	34,21	-	-	Pedra portuguesa
Hall de entrada	6,93	-	-	Piso cerâmico
Arquivo	14,22	4,80	-	Piso cerâmico
Direção	17,61	1,50	-	Piso cerâmico
Secretaria	34,65	6,90	-	Piso cerâmico
Almoxarifado 1	42,35	4,80	-	Piso cerâmico
Sala de vídeo	44,10	4,80	-	Piso cerâmico
Sala de aula 01	43,47	4,80	-	Piso cerâmico
Sala de aula 02	41,75	4,80	-	Piso cerâmico
Sala de aula 03	41,76	5,40	-	Piso cerâmico
Sala de aula 04	41,76	5,40	-	Piso cerâmico
Sala de aula 05	41,76	5,40	-	Piso cerâmico
Sala de aula 06	41,49	5,40	-	Piso cerâmico
Sala de aula 07	53,63	4,00	-	Piso cerâmico
Sala de ed. física	21,45	-	1,58	Piso cerâmico
Almoxarifado 2	28,10	1,80	-	Piso cerâmico
Banheiro alunos	10,62	1,08	-	Piso cerâmico
Banheiro alunos	7,76	0,46	-	Piso cerâmico
Banheiro PCD	2,73	0,36	-	Piso cerâmico
Hall WC	2,14	0,36	-	Piso cerâmico
Banheiro feminino	2,34	0,36	-	Piso cerâmico
Banheiro masculino	1,83	-	-	Piso cerâmico
Sala dos professores	43,47	4,80	-	Piso cerâmico
Cozinha dos professores	6,89	0,60	-	Piso cerâmico
Quadra	542,66	-	-	Piso cimentado
Arquibancada	61,90	-	-	Piso cimentado
Biblioteca	64,98	9,00	-	Piso cerâmico
Circulação 1	50,89	-	14,71	Piso cerâmico
Circulação 2	19,28	-	-	Piso cerâmico
Circulação 3	50,80	-	-	Piso cerâmico
Pátio coberto	138,46	-	-	Piso cerâmico
Refeitório	82,14	10,80	-	Piso cerâmico
Área sem acesso	2,86	-	-	Piso cimentado
Área externa	719,47	-	-	Piso cimentado
Lavanderia	17,17	1,00	-	Piso cimentado
Vestiário feminino	24,60	2,00	-	Piso cerâmico
Vestiário masculino	31,69	2,00	-	Piso cerâmico
Circulação 4 (quadra)	26,01	-	-	Piso cimentado

Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	616,62
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	106,12
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	326,58
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	722,33
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	189,42
Áreas envidraçadas - face interna/externa	108,92
Instalações sanitárias	83,71
Quadra poliesportiva	604,56

EMEF's	
Áreas internas - pisos frios/ madeira/emborrachado	7464,25
Áreas internas - almoxarifados/galpões/ garagens	684,99
Áreas internas com espaço livre - saguão, hall, salão e pátio	3875,73
Áreas externas - pisos pavimentados adjacentes/ contíguos as edificações	7299,97
Áreas externas - varrição de passeios e arruamentos	3745,85
Áreas envidraçadas - face interna/externa	2130,59
Instalações sanitárias	737,40
Quadra poliesportiva	6440,65

Obs: todas as medidas são em m² (metros quadrados)