



OBRA: PISCINA KIDS -PAINEIRAS DO MORUMBI							
PROPONENTE :							
Sub-Conta	Descrição dos Serviços	Qte	Un	Preço Unitário			Total Geral
				Material	Mão Obra	Total	
1,00	Equipamentos			-	-		-
1,01	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft, TAG: VE-TR-01 , Vazão de Ar: 2.000 m³/h, PE Disponível: 30 mmca, Tensão: 220V/3F+T/60Hz, Ambientes Atendidos: Vestiário Kids.	1,00	cj				
1,02	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft, TAG: EX-TR-01/02/03 , Vazão de Ar: 1.580 m³/h, PE Disponível: 30 mmca, Tensão: 220V/3F+T/60Hz, Ambientes Atendidos: Piscina Kids.	3,00	cj				
1,03	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft, TAG: EX-TR-04 , Vazão de Ar: 1.500 m³/h, PE Disponível: 30 mmca, Tensão: 220V/3F+T/60Hz, Ambientes Atendidos: Vestiário Kids.	1,00	cj				
1,04	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, Modelo Referência: BBT 160 -Berliner Luft, TAG: EX-TR-05 , Vazão de Ar: 1.410 m³/h, PE Disponível: 30 mmca, Tensão: 220V/3F+T/60Hz, Ambientes Atendidos: Vestiário Kids, Vestiário Professores e Sanitário Professores.	1,00	cj				
2,00	Difusão						
2,01	Grelha com aletas fixas e registro, Modelo Referência: AR-AG - Trox, Dimensão: 325x165mm.	7,00	cj				
2,02	Grelha com aletas fixas e registro, Modelo Referência: AR-AG - Trox, Dimensão: 325x225mm.	5,00	cj				
2,03	Grelha com aletas fixas e registro, Modelo Referência: AR-AG - Trox, Dimensão: 825x225mm.	9,00	cj				
2,04	Grelha com aletas móveis e registro, Modelo Referência: AT-AG - Trox, Dimensão: 525x325mm.	2,00	cj				
2,05	Damper de regulagem, Modelo Referência: RL-B - Trox, Dimensão: 300x200mm.	1,00	cj				
2,06	Damper de regulagem, Modelo Referência: RL-B - Trox, Dimensão: 200x150mm.	1,00	cj				
2,07	Damper de regulagem, Modelo Referência: JN-B - Trox, Dimensão: 200x400mm.	2,00	cj				
2,08	Damper de sobrepessão, Modelo Referência: KUL - Trox, Dimensão: 400x200mm.	2,00	cj				
2,09	Damper de regulagem, Modelo Referência: JN-B - Trox, Dimensão: 300x600mm.	3,00	cj				
2,10	Damper de sobrepessão, Modelo Referência: KUL - Trox, Dimensão: 600x200mm.	3,00	cj				
2,11	Damper de regulagem, Modelo Referência: JN-B - Trox, Dimensão: 450x250mm.	1,00	cj				
2,12	Grelha de porta com dupla moldura, Modelo Referência: AGS-T - Trox, Dimensão: 325x225mm.	2,00	cj				
2,13	Veneziana, Modelo Referência: AWG - Trox, Dimensão: 660x330mm, na cor a ser definida pelo cliente.	1,00	cj				



OBRA: PISCINA KIDS -PAINEIRAS DO MORUMBI							
PROPONENTE :							
Sub-Conta	Descrição dos Serviços	Qte	Un	Preço Unitário			Total Geral
				Material	Mão Obra	Total	
3,00 Instalações							
3,01	Rede de Dutos de Ar Externo em chapa de aço galvanizada, bitolas conforme ABNT 16401, flangeados, com portas de inspeção conforme ABNT 7256, quando exposto ao tempo deverá receber proteção anti corrosiva em super galvite e acabamento em tinta epóxi na cor a ser definida pelo cliente, incluso acessórios de afiação e montagem - parafusos, porcas e arruelas em aço inóx quando exposto ao tempo.	80,00	kg				
3,02	Rede de Dutos de Exaustão em chapa de aço galvanizada, bitolas conforme ABNT 16401, com pintura interna com tinta epóxi, flangeados, com portas de inspeção conforme ABNT 7256, quando exposto ao tempo deverá receber proteção anti corrosiva em super galvite e acabamento em tinta epóxi na cor a ser definida pelo cliente, incluso acessórios de afiação e montagem - parafusos, porcas e arruelas em aço inóx quando exposto ao tempo.	680,00	kg				
3,03	Quadro elétrico de comando e proteção para Caixa de Ventilação / Exaustão	6,00	cj				
3,04	Interligação de comando	1,00	vb				
3,05	Amortecedor de vibração em neoprene para Caixa de Ventilação / Exaustão	24,00	pç				
4,00 Geral							
4,1	As Built e Manuais	1,00	vb				
4,2	ART	1,00	vb				
4,2	Seguro	1,00	vb				
4,3	Transporte Horizontal e Vertical	1,00	vb				
4,4	Desmontagem das instalações de ar condicionado, exaustão e ventilação inoperantes	1,00	vb				
4,5	Administração e gerenciamento da equipe técnica na obra	1,00	vb				
4,6	Testes, Ajustes e Balanceamento	1,00	vb				
TOTAL GERAL						-	-