

MEMÓRIA DE CÁLCULO (m <sup>2</sup> ) ITEM	CÓD. PLANILHA	MATERIAL	LOCALIZAÇÃO	FRENTE DE OBRA
				SALAS DE AULA
72132		TIJOLO MACIÇO	BRISE DA FRENTE	155,14
			BRISE DOS FUNDOS	81,25
			TIJOLO MACIÇO/IMPERMEABILIZAÇÃO	7,75
72132 Total				244,14
84088		PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PÁTIO	11,3
			SALA DE TECNOLOGIA	0,81
			SALA 03	0,81
			SALA 02	0,81
			SALA 01	0,81
			SALA 05	0,66
			SALA 04	0,66
84088 Total				15,86
87263		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SALA DE TECNOLOGIA	59,48
			SALA 02	54,72
			SALA 01	54,28
			SALA 03	54,27
			SALA 05	48,83
			SALA 04	48,74
87263 Total				320,32
87471		BLOCO DE 8 FUROS CERÂMICO	RAMPA	3,6
			PRIMEIRAS FIADAS	2,44
87471 Total				6,04
87529		MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2/8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SALA DE TECNOLOGIA	67,86
			SALA 04	62,98
			SALA 05	62,65
			SALA 03	24,07
			SALA 02	24,07
			SALA 01	23,82
			RAMPA	21,08
			PÁTIO	0,04
87529 Total				286,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO (m <sup>2</sup> )				FRENTE DE OBRA
ITEM	CÓD. PLANILHA	MATERIAL	LOCALIZAÇÃO	SALAS DE AULA
87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PÁTIO	82,38
			SALA DE TECNOLOGIA	59,24
			SALA 02	54,72
			SALA 01	54,28
			SALA 03	54,27
			SALA 05	49,01
			SALA 04	48,74
			RAMPA	21,28
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	5,77
87630 Total				429,69
87792		EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1/2/8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	FACHADA LATERAL DIREITA	96,12
			FACHADA LATERAL ESQUERD	74,1
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	47,09
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	45,44
			PÁTIO	34,56
			RAMPA	7,06
			CALHA DO FUNDO	0,46
87792 Total				304,83
87834		REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	FACHADA LATERAL DIREITA	118,14
			FACHADA LATERAL ESQUERD	84,64
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	29,57
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	27,21
			RAMPA	7,56
87834 Total				267,12
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1/4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	19,8
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	19,58
			PÁTIO	1,16
			RAMPA	0,58
87882 Total				41,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO (m <sup>2</sup> )				FRENTE DE OBRA
ITEM	CÓD. PLANILHA	MATERIAL	LOCALIZAÇÃO	SALAS DE AULA
87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1/3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	FACHADA LATERAL ESQUERDA	92,89
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	70,39
			PÁTIO	35,61
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	17,17
			CALHA DA FRENTE	12,2
			RAMPA	10,93
			CALHA DO FUNDO	6,03
			BRISE DA FRENTE	4,9
			FACHADA LATERAL DIREITA	0,03
87894 Total				250,15
88488		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	19,8
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	19,58
			PÁTIO	4,58
			RAMPA	2,77
88488 Total				46,73
88489		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	56
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	51,32
			COBERTURA	45,68
			RAMPA	43,1
			PÁTIO	43,03
			BRISE DA FRENTE	8,4
88489 Total				247,53
88493		APLICACAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SALA DE TECNOLOGIA	102,4
			SALA 01	96,04
			SALA 03	95,43
			SALA 02	91,83
			SALA 04	90,69
			SALA 05	90,29
88493 Total				566,68
90406		MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2/8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_03/2015	ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	19,8
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	19,58
			PÁTIO	4,58
			RAMPA	2,77
90406 Total				46,73

MEMÓRIA DE CÁLCULO (m <sup>2</sup> )				FRENTE DE OBRA
ITEM	CÓD. PLANILHA	MATERIAL	LOCALIZAÇÃO	SALAS DE AULA
94993		EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	26,4
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	15,4
94993 Total				41,8
98505		PLANTIO DE FORRACAO. AF_05/2018	PÁTIO	11,41
98505 Total				11,41
98556		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	CALHA DO FUNDO	23,63
			CALHA DA FRENTE	23,3
98556 Total				46,93
98557		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	FACHADA LATERAL ESQUERD	19,67
98557 Total				19,67
98560		IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	CALHA DO FUNDO	7,26
			CALHA DA FRENTE	6,53
98560 Total				13,79
98561		IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SALA DE TECNOLOGIA	30,1
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	28,8
			SALA 02	28,54
			SALA 01	28,54
			ÁREA TÉCNICA DA FRENTE	28,45
			SALA 03	28,02
			SALA 04	27,69
			SALA 05	27,57
			FACHADA LATERAL ESQUERD	21,87
			FACHADA LATERAL DIREITA	21,85
			RAMPA	17,14
			CALHA DA FRENTE	12,2
			CALHA DO FUNDO	11,28
			BRISE DA FRENTE	9,77
			PÁTIO	5,77
98561 Total				327,59

MEMÓRIA DE CÁLCULO (m <sup>2</sup> ) ITEM	CÓD. PLANILHA	MATERIAL	LOCALIZAÇÃO	FRENTE DE OBRA
				SALAS DE AULA
98682		PISO CIMENTADO, TRACO 1/3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PÁTIO	82,11
			RAMPA	14,54
			ÁREA TÉCNICA DO FUNDO	5,98
98682 Total				102,63
98695		SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PÁTIO	1,68
			RAMPA	0,52
98695 Total				2,2
74202/1		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	BRISE DOS FUNDOS	41,68
			RAMPA	6,11
74202/1 Total				47,79

---

CARLOS EDUARDO BATISTA DA SILVA  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU N° A66193-7