



ARAPIRACA
UMA CIDADE PARA TODOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA ESCOLA HUGO JOSÉ CAMELO LIMA PARA O FUNCIONAMENTO DE UM CENTRO DE APOIO AS ESCOLAS DE TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

LOCALIDADE : PRAÇA LUIZ PEREIRA LIMA, S/N, CENTRO, ARAPIRACA – AL

SERVIÇOS PRELIMINARES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022								TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		12,00	M²
	3,00		2,00	2,00						
								TOTAL	12,00	M²
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
							12,00		12,00	MÊS
								TOTAL	12,00	MÊS
PROJETOS EXECUTIVOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME – VÃO	MÊS		TOTAL	UND
MURO	39,84	0,15	2,30						13,74	M³
FACHADA – AUMENTAR VÃOS JANELAS	2,21	0,32	1,15						0,81	M³
FACHADA – AUMENTAR VÃOS PORTAS	8,57	0,32	2,70						7,40	M³
ACESSO LATERAL ESQUERDO	1,47	0,10	2,30						0,34	M³
LATERAL ESQUERDA	1,87	0,15	2,30						0,65	M³
ACESSO LATERAL DIREITO	1,53	0,13	2,40						0,48	M³
ALMOXARIFADO	0,16	0,18	2,30						0,07	M³
DIRETORIA	0,16	0,18	2,30						0,07	M³
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	8,86	0,18	3,50			0,07			5,65	M³
CIRCULAÇÃO 3	1,98	0,17	3,50						1,18	M³
SECRETARIA	3,61	0,30	3,50			1,24			5,03	M³
ARQUIVO	5,60	0,30	3,50						5,88	M³
REUNIÃO	4,76	0,30	3,50			0,11			5,11	M³
SALA DOS PROFESSORES	8,26	0,30	3,50			0,66			9,34	M³
JARDIM INTERNO 1	4,99	0,15	3,50						2,62	M³
JARDIM INTERNO 2	15,24	0,15	0,75						1,71	M³
COPA	4,96	0,15	3,50			0,68			3,29	M³
HALL BANHEIROS	5,07	0,15	3,50			3,82			6,48	M³
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1						0,56			0,56	M³
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2						0,56			0,56	M³
CIRCULAÇÃO 2/6	2,85	0,16	3,50						1,60	M³
HALL/EXPOSIÇÃO			3,50		2,24				7,85	M³
SALA DE TEORIA MUSICAL 1	0,06	0,15	2,30						0,02	M³
SALA DE TEORIA MUSICAL 2	0,06	0,15	2,30						0,02	M³
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS	0,06	0,15	2,30			0,45			0,47	M³
BIBLIOTECA	0,16	0,17	2,30						0,06	M³
SALA DE TEORIA MUSICAL 3	0,16	0,19	2,30			0,15			0,22	M³
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL	0,61	0,19	3,50			0,15			0,56	M³
CIRCULAÇÃO 1	0,45	0,20	3,50						0,32	M³
CIRCULAÇÃO WC PCD	8,13	0,17	3,50						4,84	M³
CIRCULAÇÃO 5	12,26	0,17	3,50						7,29	M³
WC PCD INFANTIL	0,90	0,15	0,40						0,05	M³
FRALDÁRIO	9,82	0,15	3,50			0,07			5,22	M³
WC FEMININO	10,51	0,15	3,50			2,43			7,95	M³
WC MASCULINO	9,86	0,15	3,50			2,45			7,62	M³
ALMOXARIFADO	2,91	0,15	3,50						1,53	M³
DML/LIXO	11,21	0,15	3,50						5,89	M³
WC PCD FEMININO/MASCULINO	8,97	0,15	3,50			0,17			4,88	M³
SONORIZAÇÃO						0,80			0,80	M³
ESTÚDIO	0,45	0,76	0,76	2,00		1,35			1,87	M³
JARDINEIRA	16,28	0,15	0,50						1,22	M³
SALA DE AULA – PIANO	6,28	0,19	3,50			0,92			5,10	M³
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – GUITARRA						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – TECLADO						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – CANTO						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – TROMPA						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – FLAUTA						0,92			0,92	M³
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE						0,92			0,92	M³
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	14,23	0,15	3,50			1,98			1,98	M³
								TOTAL	146,63	M³
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
FACHADA	0,25	0,30	2,30	25,00					4,31	M³
CIRCULAÇÃO 2/6	0,90	0,38	3,50	1,00					1,20	M³
CIRCULAÇÃO 4	0,17	0,17	3,50	5,00					0,51	M³
CIRCULAÇÃO 6 – ARCO	0,46	0,43	2,95						0,58	M³
CIRCULAÇÃO BANHEIROS/SERVIÇO	0,17	0,16	2,60	7,00					0,50	M³
GALPÃO	0,20	0,25	4,00	12,00					2,40	M³
ANFITEATRO	0,30	0,30	4,50	3,00					1,22	M³
CIRCULAÇÃO 6/7	0,26	0,27	2,00	15,00					2,11	M³
CIRCULAÇÃO 7	0,26	0,27	2,35	7,00					1,15	M³
CIRCULAÇÃO 9	0,12	0,22	2,40	6,00					0,38	M³
								TOTAL	14,35	M³

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CIRCULAÇÃO 3 - ASSENTO 1	3,50	0,45	0,10						0,16	M³
CIRCULAÇÃO 3 - ASSENTO 2	6,70	0,45	0,10						0,30	M³
PÁTIO – ASSENTOS	4,65	0,40	0,10	5,00					0,93	M³
VARANDA			0,06		11,70				0,70	M³
DIRETORIA			0,27		16,73				4,52	M³
ALMOXARIFADO			0,27		13,18				3,56	M³
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA			0,27		8,03	1,27			3,44	M³
DEPÓSITO			0,11		11,79				1,30	M³
CIRCULAÇÃO 6			0,27		24,04	0,72			7,21	M³
SECRETARIA			0,39		25,58				9,98	M³
ARQUIVO			0,39		17,66				6,89	M³
REUNIÃO			0,27		33,65				9,09	M³
SALA DOS PROFESSORES			0,25		23,01				5,75	M³
CIRCULAÇÃO 7						13,26			0,00	M³
PÁTIO DESCOBERTO/CIRCULAÇÃO			0,20		9,66				1,93	M³
RAMPA			0,20		1,42				0,28	M³
PÁTIO COBERTO – RAMPA+BANDEIRAS			0,50		20,13				10,07	M³
PÁTIO COBERTO – PALCO			0,40		22,22				8,89	M³
PÁTIO COBERTO – CIRCULAÇÃO EXTERNA			0,05		62,73				3,14	M³
PÁTIO COBERTO – CIRCULAÇÃO INTERNA			0,05		31,57				1,58	M³
SALA DE AULA – PIANO (PALCO)			0,15		6,28				0,94	M³
								TOTAL	80,64	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
FORRO PVC – GERAL					1.364,06				1.364,06	M²
								TOTAL	1.364,06	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
ALMOXARIFADO	3,98		3,00						11,94	M²
ARQUIVO	8,66		3,00						25,98	M²
REUNIÃO	7,24		3,00						21,72	M²
								TOTAL	59,64	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
COBERTA PORTÃO ENTRADA	2,00	1,50							3,00	M²
TELHA CERÂMICA – GERAL					1.703,68				1.703,68	M²
TELHA FIBROCIMENTO – PÁTIO					437,17				437,17	M²
								TOTAL	2.143,85	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
COBERTA PORTÃO ENTRADA	2,00	1,50							3,00	M²
TELHA CERÂMICA – GERAL					1.703,68				1.703,68	M²
								TOTAL	1.706,68	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TELHA FIBROCIMENTO – PÁTIO					437,17				437,17	M²
								TOTAL	437,17	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
CERÂMICO					880,85				880,85	M²
LADRILHO					143,52				143,52	M²
								TOTAL	1.024,37	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PORTÃO ENTRADA	1,50		2,20	1,00					3,30	M²
PORTAS – GERAIS 1	0,50		2,30	1,00					1,15	M²
PORTAS – GERAIS 2	0,60		2,30	3,00					4,14	M²
PORTAS – GERAIS 3	0,70		2,30	6,00					9,66	M²
PORTAS – GERAIS 4	0,80		2,30	25,00					46,00	M²
PORTAS – GERAIS 5	0,86		2,30	4,00					7,91	M²
PORTAS – GERAIS 6	0,90		2,30	8,00					16,56	M²
PORTAS – GERAIS 7	1,75		2,30	2,00					8,05	M²
PORTAS – GERAIS 8	1,95		2,30	1,00					4,49	M²
PORTAS – BANHEIROS COLETIVOS	0,62		1,80	10,00					11,16	M²
								TOTAL	112,42	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
JANELAS – GERAIS 1	0,50		0,50	10,00					2,50	M²
JANELAS – GERAIS 2	0,60		0,50	1,00					0,30	M²
JANELAS – GERAIS 3	0,70		0,50	2,00					0,70	M²
JANELAS – GERAIS 4	0,90		0,50	2,00					0,90	M²
JANELAS – GERAIS 5	1,00		1,10	10,00					11,00	M²
JANELAS – GERAIS 6	1,50		0,50	2,00					1,50	M²
JANELAS – GERAIS 7	1,50		1,10	4,00					6,60	M²
JANELAS – GERAIS 8	1,80		1,10	1,00					1,98	M²
JANELAS – GERAIS 9	2,00		0,50	3,00					3,00	M²
JANELAS – GERAIS 10	2,00		1,10	22,00					48,40	M²
JANELAS – GERAIS 11	2,70		1,10	2,00					5,94	M²
JANELAS – GERAIS 12	2,85		1,10	2,00					6,27	M²
JANELAS – GERAIS 13	2,95		1,10	2,00					6,49	M²
JANELAS – GERAIS 14	3,25		1,50	2,00					9,75	M²
JANELAS – GERAIS 15	3,20		1,80	3,00					17,28	M²
								TOTAL	122,61	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
VASO SANITÁRIOS – GERAIS				14,00					14,00	UND
								TOTAL	14,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)								TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR			
CHUVEIRO				1,00					1,00	UND
TORNEIRAS				12,00					12,00	UND
								TOTAL	13,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)								TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR			
BANHEIRO FEMININO					0,90				0,90	M²
BANHEIRO MASCULINO					0,89				0,89	M²
								TOTAL	1,79	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO								TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR			
LAVATÓRIOS – GERAIS				4,00					4,00	UND
LAVATÓRIOS – BANHEIROS COLETIVOS				6,00					6,00	UND
								TOTAL	10,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REMOÇÃO DE PIA								TOTAL	UND
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR			
COZINHA				1,00					1,00	M²
								TOTAL	1,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO		TOTAL	UND
DEMOLIÇÃO ALVENARIA						146,63	1,30		190,61	M³
DEMOLIÇÃO PILARES E VIGAS						14,35	1,30		18,65	M³
DEMOLIÇÃO CONCRETO						80,64	1,30		104,83	M³
FORRO PVC			0,08		1.364,06	109,12	1,30		141,86	M³
DRYWALL			0,05		59,64	2,98	1,30		3,88	M³
TELHAS			0,08		2.143,85	171,51	1,30		222,96	M³
MADEIRAMENTO			0,10		2.143,85	214,39	1,30		278,70	M³
DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO			0,10		1.024,37	102,44	1,30		133,17	M³
PORTAS E JANELAS			0,10		235,03	23,50	1,30		30,55	M³
								TOTAL	1.125,22	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA									
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
FACHADA	40,30								40,30	M
PAREDES A CONSTRUIR	292,84								292,84	M
								TOTAL	333,14	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BLOCOS	0,70	0,70	0,45	84,00	18,52				18,52	M³
VIGA BALDRAME	333,14	0,40	0,45	1,00	59,97				59,97	M³
								TOTAL	78,49	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BLOCOS	0,70	0,70		84,00					41,16	M²
VIGA BALDRAME	333,14	0,40		1,00					133,26	M²
								TOTAL	174,42	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ÁREA CONSTRUÍDA			0,45			232,00			104,40	M³
ESCAVAÇÃO					78,49				78,49	M³
								TOTAL	182,89	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INFRAESTRUTURA									
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BLOCOS	0,70	0,70		84,00	41,16				41,16	M²
VIGA BALDRAME	333,14	0,40		1,00	133,26				133,26	M²
								TOTAL	174,42	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM – R1									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	333,14	0,20	0,40	1,00					26,65	M²
								TOTAL	26,65	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO									
	COMPRIMENTO	PERÍMETRO IMP.	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	333,14	1,00				333,14			333,14	M²
								TOTAL	333,14	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BLOCOS	0,70	0,70	0,40	67,00					13,13	M³
BLOCO PARA PILAR METÁLICO	0,70	0,70	0,70	17,00					5,83	M³
VIGA BALDRAME	333,14	0,20	0,40	1,00					26,65	M³
ARRANQUE DO PILAR	0,25	0,15	1,50	84,00					4,73	M³
								TOTAL	50,34	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUPRAESTRUTURA									
	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									
	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND

PILARES 1	0,25	0,15	2,61	2,00					0,20	M³
PILARES 2	0,25	0,15	6,04	2,00					0,45	M³
PILARES 3	0,25	0,15	3,50	45,00					5,91	M³
PILARES 4	0,25	0,15	6,31	6,00					1,42	M³
PILARES 5	0,25	0,15	7,40	12,00					3,33	M³
VIGAS	462,19	0,15	0,40	1,00					27,73	M³
TOTAL									39,04	M³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LAJES					601,98				601,98	M²
TOTAL									601,98	M²
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LAJE IMPERMEABILIZADA					19,77				19,77	M²
TOTAL									19,77	M²
ESTRUTURA METÁLICA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSAVIGAS									
	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	KG/M	FATOR		TOTAL	UND
ENTRADA	21,20	0,15	0,40			46,10			977,32	KG
PÁTIO COBERTO	138,52	0,15	0,40			46,10			6.385,77	KG
TOTAL									7.363,09	KG
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	COMP. TOTAL	KG/M	FATOR		TOTAL	UND
ENTRADA	0,15	0,20	2,60	2,00	5,20	46,10			239,72	KG
CIRCULAÇÕES	0,15	0,20	3,50	11,00	38,50	46,10			1.774,85	KG
PÁTIO COBERTO	0,15	0,20	5,15	4,00	20,60	46,10			949,66	KG
TOTAL									2.964,23	KG
VERGA E CONTRAVERGA										
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
P3	0,96			8,00		0,40			10,88	M
P4	0,96			9,00		0,40			12,24	M
P5	0,70			1,00		0,40			1,10	M
P6	0,96			7,00		0,40			9,52	M
P9	0,86			2,00		0,40			2,52	M
P11	0,86			5,00		0,40			6,30	M
P12	0,86			2,00		0,40			2,52	M
P13	0,86			1,00		0,40			1,26	M
P15	0,96			1,00		0,40			1,36	M
P16	0,83			12,00		0,40			14,76	M
P17	0,96			4,00		0,40			5,44	M
P18	0,94			2,00		0,40			2,68	M
P19	0,90			2,00		0,40			2,60	M
P20	1,20			1,00		0,40			1,60	M
TOTAL									74,78	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
P1	2,00			2,00		0,40			4,80	M
P2	2,56			1,00		0,40			2,96	M
P7	1,66			12,00		0,40			24,72	M
P8	1,86			2,00		0,40			4,52	M
P10	7,74			1,00		0,40			8,14	M
P14	1,86			1,00		0,40			2,26	M
TOTAL									47,40	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
J4	0,90			10,00		0,40			13,00	M
J5	0,50			11,00		0,40			9,90	M
J7	0,90			2,00		0,40			2,60	M
J8	0,90			1,00		0,40			1,30	M
J11	1,50			2,00		0,40			3,80	M
J13	1,18			2,00		0,40			3,16	M
J20	0,90			2,00		0,40			2,60	M
J21	0,74			1,00		0,40			1,14	M
TOTAL									37,50	M
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
J1	3,30			1,00		0,40			3,70	M
J2	3,29			1,00		0,40			3,69	M
J3	2,59			1,00		0,40			2,99	M
J6	2,06			2,00		0,40			4,92	M
J9	1,56			21,00		0,40			41,16	M
J10	1,90			1,00		0,40			2,30	M
J12	1,94			1,00		0,40			2,34	M
J14	2,02			2,00		0,40			4,84	M
J15	1,92			1,00		0,40			2,32	M
J16	1,53			1,00		0,40			1,93	M
J17	2,00			3,00		0,40			7,20	M
J18	2,70			1,00		0,40			3,10	M
J19	1,80			1,00		0,40			2,20	M
J22	1,56			1,00		0,40			1,96	M

J23	3,25			1,00		0,40			3,65	M
J24	3,27			1,00		0,40			3,67	M
J25	2,00			1,00		0,40			2,40	M
J26	3,60			1,00		0,40			4,00	M
J27	2,00			1,00		0,40			2,40	M
J28	6,86			1,00		0,40			7,26	M
TOTAL									108,03	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
J4	0,90			10,00		0,40			13,00	M
J5	0,50			11,00		0,40			9,90	M
J7	0,90			2,00		0,40			2,60	M
J8	0,90			1,00		0,40			1,30	M
J11	1,50			2,00		0,40			3,80	M
J13	1,18			2,00		0,40			3,16	M
J20	0,90			2,00		0,40			2,60	M
J21	0,74			1,00		0,40			1,14	M
TOTAL									37,50	M
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	TRANSPASSE (+20CM P/CADA LADO)	FATOR		TOTAL	UND
J1	3,30			1,00		0,40			3,70	M
J2	3,29			1,00		0,40			3,69	M
J3	2,59			1,00		0,40			2,99	M
J6	2,06			2,00		0,40			4,92	M
J9	1,56			21,00		0,40			41,16	M
J10	1,90			1,00		0,40			2,30	M
J12	1,94			1,00		0,40			2,34	M
J14	2,02			2,00		0,40			4,84	M
J15	1,92			1,00		0,40			2,32	M
J16	1,53			1,00		0,40			1,93	M
J17	2,00			3,00		0,40			7,20	M
J18	2,70			1,00		0,40			3,10	M
J19	1,80			1,00		0,40			2,20	M
J22	1,56			1,00		0,40			1,96	M
J23	3,25			1,00		0,40			3,65	M
J24	3,27			1,00		0,40			3,67	M
J25	2,00			1,00		0,40			2,40	M
J26	3,60			1,00		0,40			4,00	M
J27	2,00			1,00		0,40			2,40	M
J28	6,86			1,00		0,40			7,26	M
TOTAL									108,03	M
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										
FACHADA VAZADA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTOS		TOTAL	UND
FACHADA – FRENTE	23,73		6,04				30,70		112,63	M²
FACHADA – LATERAIS	7,58		6,04						45,78	M²
TOTAL									158,41	M²
INTERNO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DESCONTOS		TOTAL	UND
SUBESTAÇÃO	2,69		2,61						7,02	M²
ACESSO ÁREA DE SERVIÇO	1,75		6,04				0,44		10,13	M²
FACHADA	9,06		6,04						54,72	M²
WC PCD INFANTIL	4,17		3,50				0,16		14,43	M²
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL	0,60		3,50						2,10	M²
WC PCD FEMININO	4,48		3,50				0,21		15,47	M²
WC PCD MASCULINO	1,82		3,50				0,21		6,16	M²
SECRETARIA	10,39		3,50		2,63		0,54		38,45	M²
ARQUIVO	3,17		3,50		1,68				12,78	M²
REUNIÃO	11,00		3,50						38,50	M²
SALA DOS PROFESSORES	4,07		3,50						14,25	M²
MURETA JARDIM	12,78		0,50		4,06				10,45	M²
CIRCULAÇÃO 3	1,74		3,50				0,21		5,88	M²
DIRETORIA					0,56				0,56	M²
ALMOXARIFADO					0,56				0,56	M²
DEPÓSITO	3,34		3,50		0,86		0,21		12,34	M²
MURETA JARDIM 2	9,30		0,40						3,72	M²
COPA	5,12		3,50						17,92	M²
BWC PCD FEMININO	4,54		3,50				0,21		15,68	M²
BWC PCD MASCULINO	2,46		3,50				0,21		8,40	M²
DECK	32,15		0,40						12,86	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1	11,14		3,50						38,99	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2	0,88		2,10						1,85	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3	2,91		3,50		0,32				10,51	M²
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	4,84		1,00		1,68				6,52	M²
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE	6,57		3,50		0,44				23,44	M²
SALA DE AULA – FLAUTA	0,36		1,00						0,36	M²
SALA DE AULA – TROMPA	6,56		3,50		0,44				23,40	M²
SALA DE AULA – CANTO	0,29		1,00						0,29	M²
SALA DE AULA – TECLADO	6,57		3,50		0,44				23,44	M²
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO	0,41		1,00						0,41	M²
SALA DE AULA – GUITARRA	6,63		3,50						23,21	M²
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO	0,42		1,00						0,42	M²
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA	6,28		3,50		0,85				22,83	M²
SALA DE AULA – PIANO	1,29		2,10		1,17				3,88	M²
ESTÚDIO	16,51		3,50		2,84		4,01		56,61	M²
SONORIZAÇÃO	6,30		3,50		2,82				24,87	M²
WC PCD FEMININO/MASCULINO	5,18		3,50				0,16		17,97	M²
CAMARIM/PROVADOR	29,40		3,50				0,21		102,69	M²
AUDITÓRIO	43,66		7,40				5,56		317,53	M²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
POLICARBONATO – 10%					40,01		1,005		40,21	M²
								TOTAL	40,21	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA – R3									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TELHA TERMOACÚSTICA – 5% (NA ESTRUTURA METÁLICA)					189,45		1,001		189,64	M²
TELHA ZIPADA – 5%					41,26		1,001		41,30	M²
								TOTAL	230,94	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
COBERTURAS	372,92								372,92	M
								TOTAL	372,92	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
COBERTURAS	336,93								336,93	M
								TOTAL	336,93	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
JARDIM DE INVERNO 1					19,61				19,61	M²
JARDIM DE INVERNO 2					20,40				20,40	M²
								TOTAL	40,01	M²
PISOS E PAVIMENTAÇÕES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PISO FLUTUANTE					72,73				72,73	M²
PISO VINÍLICO					733,00				733,00	M²
PORCELANATO – ZEPPELIN					563,24				563,24	M²
PISO CIMENTADO					563,08				563,08	M²
LADRILHO HIDRÁULICO					40,24				40,24	M²
PORCELANATO – MUNARI					385,01				385,01	M²
PISO CERÂMICO HD					161,65				161,65	M²
								TOTAL	2.518,95	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO DE MADEIRA, FLUTUANTE, C/AMORTECEDORES DE IMPACTO (75X50X10MM), RÉGUIS DE MADEIRA APARELH.(50X25MM), CHAPAS OSB 14MM, ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI GRÁPIA, INCLUSIVE FRETE, ALIMEN,TRANSP,HOSPEDAGEM									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PALCO – AUDITÓRIO					48,16				48,16	M²
PALCO – SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO					24,57				24,57	M²
								TOTAL	72,73	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO VINÍLICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BIBLIOTECA					39,65				39,65	M²
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL					34,73				34,73	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1					7,05				7,05	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2					7,21				7,21	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3					13,82				13,82	M²
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO					87,64				87,64	M²
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE					27,38				27,38	M²
SALA DE AULA – FLAUTA					27,72				27,72	M²
SALA DE AULA – TROMPA					27,26				27,26	M²
SALA DE AULA – CANTO					27,85				27,85	M²
SALA DE AULA – TECLADO					26,95				26,95	M²
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO					27,38				27,38	M²
SALA DE AULA – GUITARRA					27,55				27,55	M²
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO					27,70				27,70	M²
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA					32,48				32,48	M²
SALA DE AULA – PIANO					33,99				33,99	M²
LOBBY					31,20				31,20	M²
CABINE DE SOM E VÍDEO					11,50				11,50	M²
AUDITÓRIO					157,74				157,74	M²
ESTÚDIO					56,20				56,20	M²
								TOTAL	733,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ZEPPELIN MATE RETIFICADO – 80X80										
CIRCULAÇÕES INTERNAS					463,98				463,98	M²
PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO					99,26				99,26	M²
								TOTAL	563,24	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/JUNTA PLÁSTICA 3X27MM - ACABAMENTO RÚSTICO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ENTRADA/FRENTE (FRENTE)					79,10				79,10	M²
BICICLETÁRIO					5,92				5,92	M²
SUBESTAÇÃO					3,54				3,54	M²
FRONTAL EXTERNA					23,42				23,42	M²
								TOTAL	111,98	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LATERAL ESQUERDA/ÁREA DE SERVIÇO					106,40				106,40	M²
SERVIÇO					68,66				68,66	M²

LATERAL DIREITA					37,90				37,90	M²	
LATERAL DIREITA (FUNDO)					48,77				48,77	M²	
PÁTIO DESCOBERTO					94,88				94,88	M²	
ANFITEATRO					94,49				94,49	M²	
									TOTAL	451,10	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ARQUIBANCADA					18,61				18,61	M²	
BANCOS DE ALVENARIA				6,00	1,81				10,83	M²	
BANCOS DE CONCRETO				6,00	0,83				5,00	M²	
									TOTAL	34,45	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
SALA DE TEORIA MUSICAL 1					39,30				39,30	M²	
SALA DE TEORIA MUSICAL 2					39,42				39,42	M²	
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS					39,42				39,42	M²	
SALA DE TEORIA MUSICAL 3					39,68				39,68	M²	
SECRETARIA					25,58				25,58	M²	
ARQUIVO					17,66				17,66	M²	
REUNIÃO					33,65				33,65	M²	
SALA DOS PROFESSORES					23,01				23,01	M²	
VARANDA					10,92				10,92	M²	
DIRETORIA					16,73				16,73	M²	
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA					16,25				16,25	M²	
FRALDÁRIO					7,04				7,04	M²	
WC FEMININO					18,22				18,22	M²	
WC MASCULINO					18,70				18,70	M²	
SONORIZAÇÃO					39,43				39,43	M²	
									TOTAL	385,01	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 63 X 63 CM, PEI 5, BIANCOGRÉS, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, LINHA CIMENTO AVARIO OU SIMILAR, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
SANITÁRIO PCD INFANTIL					4,06				4,06	M²	
SANITÁRIO PCD FEMININO					4,76				4,76	M²	
SANITÁRIO PCD MASCULINO					4,94				4,94	M²	
DML					3,68				3,68	M²	
LIXO					4,04				4,04	M²	
COZINHA					32,56				32,56	M²	
DESPENSA					5,90				5,90	M²	
DEPÓSITO					5,90				5,90	M²	
DEPÓSITO 2					7,33				7,33	M²	
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO					5,83				5,83	M²	
CAMARIM/PROVADOR					33,34				33,34	M²	
COPA					14,16				14,16	M²	
BWC PCD FEMININO					5,01				5,01	M²	
BWC PCD MASCULINO					5,17				5,17	M²	
DEPÓSITO 3					11,79				11,79	M²	
ALMOXARIFADO					13,18				13,18	M²	
									TOTAL	161,65	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI CUMARU/IPÊ CHAMPAGNE - EXTRA, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
DECK					57,20				57,20	M²	
									TOTAL	57,20	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
PÁTIO 2					97,66				97,66	M²	
ARQUIBANCADA					6,13				6,13	M²	
DECK					3,91				3,91	M²	
FRENTE					10,20				10,20	M²	
JARDINEIRAS					7,66				7,66	M²	
JARDIM DE INVERNO					37,89				37,89	M²	
									TOTAL	163,45	M²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE LADRILHOS CERÂMICOS, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
HALL					40,24				40,24	M²	
									TOTAL	40,24	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ALERTA	79,25								79,25	M	
									TOTAL	79,25	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
DIRECIONAL	242,25								242,25	M	
									TOTAL	242,25	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
SÓCULOS – BASE DOS VASOS SANITÁRIOS	0,40	0,40	0,04	18,00					0,12	M³	
									TOTAL	0,12	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RODAPÉ VINILICO H=10 CM										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
AUDITÓRIO	50,24								50,24	M	
LOBBY	23,54								23,54	M	
CABINE DE SOM E VÍDEO	14,32								14,32	M	
ESTÚDIO	61,29								61,29	M	
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	40,81								40,81	M	
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE	21,24								21,24	M	
SALA DE AULA – FLAUTA	21,35								21,35	M	
SALA DE AULA – TROMPA	21,20								21,20	M	
SALA DE AULA – CANTO	21,39								21,39	M	
SALA DE AULA – TECLADO	21,10								21,10	M	
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO	21,24								21,24	M	
SALA DE AULA – GUITARRA	21,31								21,31	M	
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO	21,38								21,38	M	
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA	22,90								22,90	M	
SALA DE AULA – PIANO	23,41								23,41	M	
BIBLIOTECA	25,32								25,32	M	
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL	25,16								25,16	M	
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1	10,51								10,51	M	
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2	10,68								10,68	M	
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3	15,44								15,44	M	
									TOTAL	493,83	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RODAPÉ MADEIRA 10 X 1,5 CM, INCLUSIVE CHAPUZES 7 X 7 X 2,5 CM										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
PALCO – SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	14,15								14,15	M	
PALCO – AUDITÓRIO	25,33								25,33	M	
									TOTAL	39,48	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
COPA	15,60								15,60	M	
COZINHA	15,45								15,45	M	
SALA DE TEORIA MUSICAL 1	25,33								25,33	M	
DEPÓSITO 1	9,44								9,44	M	
DEPÓSITO 2	13,10								13,10	M	
CAMARIM/PROVADOR	35,81								35,81	M	
SONORIZAÇÃO	25,12								25,12	M	
SALA DE TEORIA MUSICAL 2	25,14								25,14	M	
SALA DE TEORIA MUSICAL 3	25,24								25,24	M	
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS	25,28								25,28	M	
SECRETARIA	20,44								20,44	M	
ARQUIVO	17,70								17,70	M	
REUNIÃO	21,65								21,65	M	
SALA DOS PROFESSORES	19,55								19,55	M	
DIRETORIA	16,38								16,38	M	
ALMOXARIFADO	14,55								14,55	M	
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	16,23								16,23	M	
DEPÓSITO 3	13,89								13,89	M	
LIXO	8,17								8,17	M	
VARANDA	8,08								8,08	M	
									TOTAL	372,15	M
REVESTIMENTOS											
PAREDES E PAINÉIS											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ÁREA DA ALVENARIA X 2				2,00	2.166,65				4.333,29	M²	
									TOTAL	4.333,29	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ÁREA DA LAJE					467,94				467,94	M²	
									TOTAL	467,94	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
REVESTIMENTOS CERÂMICOS					584,54				584,54	M²	
									TOTAL	584,54	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ÁREA DA ALVENARIA X 2					2.166,65				2.166,65	M²	

EMBOÇO					584,54			TOTAL	-584,54	M²
									1.582,10	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR	TOTAL	UND
ÁREA DA LAJE						467,94			467,94	M²
									TOTAL	467,94
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO		TOTAL	UND
DOLMEN CINZA ACETINADO - 60X120										
WC FEMININO		18,30		3,02		55,27	3,36		51,91	M²
WC MASCULINO		18,61		3,02		56,20	3,36		52,84	M²
FRALDÁRIO		10,60		3,02		32,01	2,52		29,49	M²
BWC PCD FEMININO		9,15		3,02		27,63	2,52		25,11	M²
BWC PCD MASCULINO		9,01		3,02		27,21	2,52		24,69	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO		9,71		3,02		29,32	2,52		26,80	M²
LOBBY		4,25		4,90		20,83			20,83	M²
									TOTAL	231,67
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - DOLMEN CINZA ACETINADO 60X60								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO		TOTAL	UND
DOLMEN CINZA ACETINADO – 60X60										
SANITÁRIO PCD INFANTIL		8,07		3,02		24,37	2,52		21,85	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO		8,91		3,02		26,91	2,52		24,39	M²
SANITÁRIO PCD MASCULINO		8,98		3,02		27,12	2,52		24,60	M²
DESPENSA		9,45		3,02		28,54	1,35		27,19	M²
DML		8,05		3,02		24,31	0,99		23,32	M²
									TOTAL	121,35
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR	TOTAL	UND
COPA						20,42			20,42	M²
COZINHA						19,44			19,44	M²
									TOTAL	39,86
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO		TOTAL	UND
ACESSO AO PÚBLICO						95,37	4,48		90,89	M²
HALL/EXPOSIÇÃO						44,84	1,70		43,14	M²
									TOTAL	134,03
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO		TOTAL	UND
SUBESTAÇÃO		2,70		2,61	2,00	14,09			14,09	M²
ENTRADA PARA O HALL						58,09	7,44		50,65	M²
FACHADA						54,00			54,00	M²
AUDITÓRIO						21,05			21,05	M²
HALL/EXPOSIÇÃO		16,35		3,29		53,79	21,93		31,87	M²
ARCOS EXISTENTES						20,00			20,00	M²
									TOTAL	191,66
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		PAINEL RIPADO - REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO	FATOR	TOTAL	UND
LOBBY		7,95		4,90		38,96	5,95		33,00	M²
PÁTIO DE CONVIVÊNCIA/REFEITÓRIO		1,23		4,90		6,03			6,03	M²
									TOTAL	39,03
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		PAINEL EM CHAPA METÁLICA - BRISE METALICO DE ALUMINIO								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO	FATOR	TOTAL	UND
AUDITÓRIO		2,03		7,35	5,00				74,60	M²
									TOTAL	74,60
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		TETO								
		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR	TOTAL	UND
DIRETORIA						16,73			16,73	M²
ALMOXARIFADO						13,18			13,18	M²
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA						16,25			16,25	M²
DEPÓSITO						11,79			11,79	M²
SECRETARIA						25,58			25,58	M²
ARQUIVO						17,66			17,66	M²
REUNIÃO						33,65			33,65	M²
SALA DOS PROFESSORES						23,01			23,01	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 1						39,30			39,30	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 2						39,42			39,42	M²
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS						39,42			39,42	M²
BIBLIOTECA						39,65			39,65	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 3						39,68			39,68	M²
									TOTAL	355,32
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORRO VINÍLICO COR MADEIRADA								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR	TOTAL	UND
LOBBY						31,20			31,20	M²
PÁTIO COBERTO						161,45			161,45	M²
MARQUISE						50,13			50,13	M²
									TOTAL	242,78
										M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS								

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
HALL/EXPOSIÇÃO					40,24				40,24	M²
COPA					14,16				14,16	M²
HALL BANHEIROS					14,19				14,19	M²
BWC PCD FEMININO					5,01				5,01	M²
BWC PCD MASCULINO					5,17				5,17	M²
SANITÁRIO PCD INFANTIL					4,06				4,06	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO					4,76				4,76	M²
SANITÁRIO PCD MASCULINO					4,96				4,96	M²
FRALDÁRIO					7,04				7,04	M²
WC FEMININO					18,22				18,22	M²
WC MASCULINO					18,70				18,70	M²
COZINHA					32,56				32,56	M²
DESPENSA					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 1					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 2					7,33				7,33	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO					5,83				5,83	M²
TOTAL									194,03	M²

PINTURA PAREDES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTO	FATOR		TOTAL	UND
INTERNAS										
LOBBY	7,95		4,90		38,96	5,95			33,00	M²
PÁTIO DE CONVIVÊNCIA/REFEITÓRIO	1,23		4,90		6,03				6,03	M²
BIBLIOTECA	25,32		3,00		75,96	7,16			68,80	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 1	25,33		3,00		75,99	7,14			68,85	M²
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL	25,16		3,00		75,48	8,26			67,23	M²
LIXO	8,17		3,00		24,51	2,34			22,17	M²
COZINHA	15,45		1,60		24,72	6,66			18,06	M²
DEPÓSITO 1	9,44		3,00		28,32	1,98			26,34	M²
CABINE DE SOM E VÍDEO	14,32		3,00		42,96	7,32			35,64	M²
AUDITÓRIO	59,51		7,40		440,37	24,68			415,69	M²
DEPÓSITO 2	13,10		3,00		39,30	2,57			36,73	M²
CAMARIM/PROVADOR	35,81		3,00		107,43	5,81			101,62	M²
SONORIZAÇÃO	25,12		3,00		75,36	11,57			63,79	M²
ESTÚDIO	61,29		3,00		183,87	20,96			162,91	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 2	25,14		3,00		75,42	7,08			68,34	M²
SALA DE TEORIA MUSICAL 3	25,24		3,00		75,72	7,11			68,61	M²
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS	25,28		3,00		75,84	5,21			70,63	M²
SECRETARIA	20,44		3,00		61,32	11,79			49,53	M²
ARQUIVO	17,70		3,00		53,10	5,07			48,03	M²
REUNIÃO	21,65		3,00		64,95	4,75			60,20	M²
SALA DOS PROFESSORES	19,55		3,00		58,65	6,26			52,39	M²
DIRETORIA	16,38		3,00		49,14	4,91			44,23	M²
ALMOXARIFADO	14,55		3,00		43,65	2,50			41,15	M²
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	16,23		3,00		48,69	4,91			43,78	M²
DEPÓSITO 3	13,89		3,00		41,67	5,21			36,46	M²
COPA	15,60		1,60		24,96	4,55			20,41	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1	10,51		3,00		31,53	3,98			27,55	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2	10,68		3,00		32,04	3,98			28,06	M²
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3	15,44		3,00		46,32	3,82			42,50	M²
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	40,81		3,00		122,43	6,16			116,27	M²
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE	21,24		3,00		63,72	6,16			57,56	M²
SALA DE AULA – FLAUTA	21,35		3,00		64,05	6,16			57,89	M²
SALA DE AULA – TROMPA	21,20		3,00		63,60	6,16			57,44	M²
SALA DE AULA – CANTO	21,39		3,00		64,17	6,16			58,01	M²
SALA DE AULA – TECLADO	21,10		3,00		63,30	6,16			57,14	M²
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO	21,24		3,00		63,72	6,16			57,56	M²
SALA DE AULA – GUITARRA	21,31		3,00		63,93	6,16			57,77	M²
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO	21,38		3,00		64,14	6,16			57,98	M²
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA	22,90		3,00		68,70	6,16			62,54	M²
SALA DE AULA – PIANO	23,41		3,00		70,23	6,16			64,07	M²
EXTERNAS										
VARANDA	8,08		3,00		24,24	4,91			19,33	M²
CIRCULAÇÃO 1	42,94		3,50		150,29	13,25			137,04	M²
CIRCULAÇÃO 2	44,66		3,50		156,31	27,77			128,54	M²
CIRCULAÇÃO 3	33,10		3,50		115,85	22,78			93,07	M²
CIRCULAÇÃO 4	33,16		3,50		116,07	13,32			102,75	M²
CIRCULAÇÃO 5	58,64		3,50		249,34	46,17			203,18	M²
CIRCULAÇÃO 6/7	70,03		3,50		245,11	74,76			170,35	M²
CIRCULAÇÃO 8/9	21,56		3,50		75,46	12,65			62,81	M²
FUNDO – ARQUIBANCADA	7,14		2,05		14,64				14,64	M²
PAREDE DE PAINÉIS METÁLICOS					72,03				72,03	M²
MURO	134,00		3,00		402,00				402,00	M²
CIRCULAÇÃO SERVIÇO	56,30		4,70		264,61	20,54			244,07	M²
CIRCULAÇÃO (CAIXA D'ÁGUA)	9,66		6,30		60,86	11,85			49,01	M²
CAIXA D'ÁGUA – PLATIBANDA	9,80		3,30		32,34				32,34	M²
AUDITÓRIO	21,35		7,40		157,99				157,99	M²
AUDITÓRIO – PLATIBANDA	12,76		3,70		47,21				47,21	M²
CIRCULAÇÃO EXTERNA	42,11		4,70		197,92	6,00			191,92	M²
PLATIBANDA	121,93		1,15		140,22				140,22	M²
JARDINS	22,10		0,50		11,05				11,05	M²
TOTAL									4.812,56	M²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ÁREA IGUAL A DE EMASSAMENTO					4.812,56				4.812,56	M²
TOTAL									4.812,56	M²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TEXTURA CRISTALLINI										
CIRCULAÇÃO 1	42,94		3,50		150,29	13,25			137,04	M²
CIRCULAÇÃO 2	44,66		3,50		156,31	27,77			128,54	M²
CIRCULAÇÃO 5	58,64		3,50		249,34	46,17			203,18	M²
CIRCULAÇÃO 6/7	70,03		3,50		245,11	74,76			170,35	M²
CIRCULAÇÃO 8/9	21,56		3,50		75,46	12,65			62,81	M²

FUNDO – ARQUIBANCADA	7,14		2,05		14,64				14,64	M²
TOTAL									716,56	M²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ÁREA DE EMASSAMENTO					4.812,56				4.812,56	M²
ÁREA DE TEXTURA					-716,56				-716,56	M²
TOTAL									4.096,01	M²
PINTURA ARTÍSTICA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, 2 DEMÃOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ARCOS	8,32		3,50						29,12	M²
ANFITEATRO	9,25		3,00						27,75	M²
TOTAL									56,87	M²
TETO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01									
	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LAJE										
CIRCULAÇÃO 1					36,08				36,08	M²
CIRCULAÇÃO 2					67,43				67,43	M²
CIRCULAÇÃO 3					37,07				37,07	M²
CIRCULAÇÃO 4					24,45				24,45	M²
CIRCULAÇÃO 5					96,84				96,84	M²
CIRCULAÇÃO 6					40,42				40,42	M²
CIRCULAÇÃO 7					93,68				93,68	M²
CIRCULAÇÃO 8					17,08				17,08	M²
CIRCULAÇÃO 9					36,25				36,25	M²
VARANDA					10,92				10,92	M²
DML					3,68				3,68	M²
LIXO					4,04				4,04	M²
ÁREA DE SERVIÇO					19,77				19,77	M²
GESSO										
HALL/EXPOSIÇÃO					40,24				40,24	M²
COPA					14,16				14,16	M²
HALL BANHEIROS					14,19				14,19	M²
BWC PCD FEMININO					5,01				5,01	M²
BWC PCD MASCULINO					5,17				5,17	M²
SANITÁRIO PCD INFANTIL					4,06				4,06	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO					4,76				4,76	M²
SANITÁRIO PCD MASCULINO					4,96				4,96	M²
FRALDÁRIO					7,04				7,04	M²
WC FEMININO					18,22				18,22	M²
WC MASCULINO					18,70				18,70	M²
COZINHA					32,56				32,56	M²
DESPENSA					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 1					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 2					7,33				7,33	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO					5,83				5,83	M²
TOTAL									681,74	M²
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ÁREA IGUAL A DE EMASSAMENTO					681,74				681,74	M²
TOTAL									681,74	M²
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LAJE – COR BRANCO NEVE										
CIRCULAÇÃO 1					36,08				36,08	M²
CIRCULAÇÃO 2					67,43				67,43	M²
CIRCULAÇÃO 3					37,07				37,07	M²
CIRCULAÇÃO 4					24,45				24,45	M²
CIRCULAÇÃO 5					96,84				96,84	M²
CIRCULAÇÃO 6					40,42				40,42	M²
CIRCULAÇÃO 7					93,68				93,68	M²
CIRCULAÇÃO 8					17,08				17,08	M²
CIRCULAÇÃO 9					36,25				36,25	M²
VARANDA					10,92				10,92	M²
DML					3,68				3,68	M²
LIXO					4,04				4,04	M²
ÁREA DE SERVIÇO					19,77				19,77	M²
GESSO – COR ESCURIDÃO										
HALL/EXPOSIÇÃO					40,24				40,24	M²
GESSO – COR BRANCO NEVE										
COPA					14,16				14,16	M²
HALL BANHEIROS					14,19				14,19	M²
BWC PCD FEMININO					5,01				5,01	M²
BWC PCD MASCULINO					5,17				5,17	M²
SANITÁRIO PCD INFANTIL					4,06				4,06	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO					4,76				4,76	M²
SANITÁRIO PCD MASCULINO					4,96				4,96	M²
FRALDÁRIO					7,04				7,04	M²
WC FEMININO					18,22				18,22	M²
WC MASCULINO					18,70				18,70	M²
COZINHA					32,56				32,56	M²
DESPENSA					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 1					5,90				5,90	M²
DEPÓSITO 2					7,33				7,33	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO					5,83				5,83	M²
TOTAL									681,74	M²
ESQUADRIAS										
ESQUADRIAS DE MADEIRA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS									
	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P19	0,90		2,30	2,00					4,14	M²
P20	1,20		2,10	1,00					2,52	M²

									TOTAL	6,66	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P3	0,96		2,30	8,00					17,66	M²	
P4	0,96		2,30	9,00					19,87	M²	
P7	1,66		2,30	12,00					45,82	M²	
P12	0,86		2,30	2,00					3,96	M²	
P17	0,96		2,30	4,00					8,83	M²	
P18	0,94		2,30	2,00					4,32	M²	
									TOTAL	100,46	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,86X2,30)										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P11	0,86		2,30	5,00					5,00	UND	
									TOTAL	5,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,96X2,30)										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P15	0,96		2,30	1,00					1,00	UND	
									1,00	UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA ACAB. FÓRMICA PRETA TX, FL DUPLA, 40DB, LÃ MINERAL, DE ABRIR, 2,36 X 210MM, C/ FECHAD, BORRACHA VEDAÇÃO, VEDA PORTA, ESCOVA DE VEDAÇÃO, DOBRAD. REFORÇADA, TRINCO DE TETO P/PORTA FL. DUPLA E SOLEIRA, INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P14	1,86		3,20	1,00					1,00	UND	
									1,00	UND	
ESQUADRIAS METÁLICA											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR PRETA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P13	0,86		0,75	1,00					0,65	M²	
P16	0,83		1,55	12,00					15,44	M²	
									TOTAL	16,08	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P5	0,70		2,30	1,00					1,61	M²	
P6	0,96		2,30	7,00					15,46	M²	
P9	0,86		2,30	2,00					3,96	M²	
J27	2,00		2,50	1,00					5,00	M²	
									TOTAL	26,02	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA CORTA FOGO, 2,34 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS DE MOLA PPF, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA DE PANICO AP LF NT2 MO.95 CRA										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
P8	1,86		3,20	2,00					2,00	UND	
									TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
					26,53				26,53	M²	
									TOTAL	26,53	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
J1	3,30		1,50	1,00	4,95				4,95	M²	
J2	3,29		1,50	1,00	4,94				4,94	M²	
J3	2,59		1,50	1,00	3,89				3,89	M²	
J9	1,56		1,50	21,00	2,34				49,14	M²	
J10	1,90		1,50	1,00	2,85				2,85	M²	
J11	1,50		1,50	2,00	2,25				4,50	M²	
J12	1,94		1,50	1,00	2,91				2,91	M²	
J13	1,18		1,50	2,00	1,77				3,54	M²	
									TOTAL	76,71	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
J6	2,06		1,20	2,00	2,47				4,94	M²	
J15	1,92		1,50	1,00	2,88				2,88	M²	
J16	1,53		1,50	1,00	2,30				2,30	M²	
J17	2,00		1,50	3,00	3,00				9,00	M²	
J18	2,70		1,50	1,00	4,05				4,05	M²	
J19	1,80		1,50	1,00	2,70				2,70	M²	
J22	1,56		1,50	1,00	2,34				2,34	M²	
J23	3,25		1,50	1,00	4,88				4,88	M²	
J24	3,27		1,50	1,00	4,91				4,91	M²	
J25	2,00		1,50	1,00	3,00				3,00	M²	
									TOTAL	40,99	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
J29	3,60		0,40	1,00	1,44				1,44	M²	
J4	0,90		0,40	10,00	0,36				3,60	M²	
J5	0,50		0,40	11,00	0,20				2,20	M²	
J7	0,90		0,40	2,00	0,36				0,72	M²	
J8	0,90		0,40	1,00	0,36				0,36	M²	
J20	0,90		1,50	2,00	1,35				2,70	M²	
J21	0,74		0,40	1,00	0,30				0,30	M²	
									TOTAL	11,32	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(JANELA)PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
J28	6,86		2,38	1,00	16,33				16,33	M²	
									TOTAL	16,33	M²

VIDROS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P3				8,00	0,25				2,00	M²
P7				12,00	0,56				6,72	M²
J1	3,30		1,50	1,00	4,95				4,95	M²
J2	3,29		1,50	1,00	4,94				4,94	M²
J3	2,59		1,50	1,00	3,89				3,89	M²
J9	1,56		1,50	21,00	2,34				49,14	M²
J10	1,90		1,50	1,00	2,85				2,85	M²
J11	1,50		1,50	2,00	2,25				4,50	M²
J12	1,94		1,50	1,00	2,91				2,91	M²
J13	1,18		1,50	2,00	1,77				3,54	M²
J29	3,60		0,40	1,00	1,44				1,44	M²
								TOTAL	86,87	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P1	2,00		2,50	2,00	10,00				10,00	M²
P2	2,56		2,50	1,00	6,40				6,40	M²
P10	7,74		4,90	1,00	37,93				37,93	M²
								TOTAL	54,33	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
J29	3,60		0,40	1,00	1,44				1,44	M²
J4	0,90		0,40	10,00	0,36				3,60	M²
J5	0,50		0,40	11,00	0,20				2,20	M²
J7	0,90		0,40	2,00	0,36				0,72	M²
J8	0,90		0,40	1,00	0,36				0,36	M²
J20	0,90		1,50	2,00	1,35				2,70	M²
J21	0,74		0,40	1,00	0,30				0,30	M²
								TOTAL	11,32	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA:SUP.REG.TRABALHO)									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
J14	2,02		4,93	2,00	9,96				19,92	M²
								TOTAL	19,92	M²
ACESSÓRIOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO – PRETO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P19				2,00					2,00	CJ
P20				1,00					1,00	CJ
								TOTAL	3,00	CJ
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA INTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, UMA FOLHA, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR – PRETO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P3				8,00					8,00	CJ
P4				9,00					9,00	CJ
P12				2,00					2,00	CJ
P17				4,00					4,00	CJ
P18				2,00					2,00	CJ
P11				5,00					5,00	CJ
P15				1,00					1,00	CJ
								TOTAL	31,00	CJ
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - REV 02									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P7				12,00					12,00	CJ
								TOTAL	12,00	CJ
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA BRILHANTE, COR PRETA, ESP. = 10MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	FATOR		TOTAL	UND
P3	0,96		2,30	8,00	17,66	2,00			35,33	M²
P4	0,96		2,30	9,00	19,87	2,00			39,74	M²
P7	1,66		2,30	12,00	45,82	2,00			91,63	M²
P11	0,86		2,30	5,00	9,89	2,00			19,78	M²
P12	0,86		2,30	2,00	3,96	2,00			7,91	M²
P14	1,86		3,20	1,00	5,95	2,00			11,90	M²
P15	0,96		2,30	1,00	2,21	2,00			4,42	M²
P17	0,96		2,30	4,00	8,83	2,00			17,66	M²
P18	0,94		2,30	2,00	4,32	2,00			8,65	M²
P19	0,90		2,30	2,00	4,14	2,00			8,28	M²
P20	1,20		2,10	1,00	2,52	2,00			5,04	M²
								TOTAL	250,35	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M) – PRETO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
P1				2,00					2,00	UND
P2				1,00					1,00	UND
P10				1,00					1,00	UND
								TOTAL	4,00	UND
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TOMADA BAIXA DUPLA				210,00					210,00	UND
TOMADA MÉDIA DUPLA				29,00					29,00	UND
TOMADA SIMPLES ALTA – UNIVERSAL				20,00					20,00	UND
								TOTAL	259,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TOMADA PARA CHUVEIRO				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
AR CONDICIONADO				2,00					2,00	PT
								TOTAL	2,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
TOMADA NO PISO				52,00					52,00	PT
								TOTAL	52,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
INTERRUPTOR SIMPLES – 1 POLO				25,00					25,00	PT
								TOTAL	25,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
INTERRUPTOR THREE WAY – 1 POLO				4,00					4,00	PT
								TOTAL	4,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
INTERRUPTOR SIMPLES – 2 POLOS				30,00					30,00	PT
INTERRUPTOR THREE WAY – 2 POLOS				8,00					8,00	PT
								TOTAL	38,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
INTERRUPTOR SIMPLES – 3 POLOS				12,00					12,00	PT
INTERRUPTOR THREE WAY – 3 POLOS				11,00					11,00	PT
								TOTAL	23,00	PT
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INTERRUPTOR PARA CHUVEIRO, BIPOLAR SIMPLES, 25A, REF.2516, SILENTOQUE, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 E PLACA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
CHUVEIRO				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
QDC				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR ER05-E ABALUX OU SIMILAR, ALUMÍNIO, 1X50/100W, COM LÂMPADA HALÓGENA AR111 24º 100W – PRETO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
SPOT PRETO EMBUTIDO – PISO				17,00					17,00	UND
								TOTAL	17,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - LUZ QUENTE									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
REFLETOR				6,00					6,00	UND
								TOTAL	6,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PAINEL PRETO E LUZ BRANCA				247,00					247,00	UND
								TOTAL	247,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
LUMINÁRIA TL SLIM 10 LED – PRETA				53,00					53,00	UND
								TOTAL	53,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				27,00					27,00	UND
								TOTAL	27,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 01 SPOT DIRECIONÁVEL E LÂMPADA PAR 30 – BRANCO QUENTE									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				40,00					40,00	UND
								TOTAL	40,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR LED INTEGRADO LINIE STH6975/27									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PERFIL DE LED EM ALUMÍNIO PRETO				50,00					50,00	UND
								TOTAL	50,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PAINEL DE LED QUADRADO				247,00					247,00	UND
LUMINÁRIA TL SLIM 10 LED – PRETA				53,00					53,00	UND
ARANDELA				27,00					27,00	UND

TRILHO					2,00				2,00	UND	
PERFIL DE LED					50,00				50,00	UND	
									TOTAL	379,00	UND
PONTO DE LUZ , COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" – PISO											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
SPOT DE EMBUTIR NO PISO				17,00					17,00	UND	
REFLETOR				6,00					6,00	UND	
									TOTAL	23,00	UND
PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø ¾"											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
				5,00					5,00	UND	
									TOTAL	5,00	UND
PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
				30,00					30,00	UND	
									TOTAL	30,00	UND
PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø ¾"											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
				10,00					10,00	UND	
									TOTAL	10,00	UND
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
TORNEIRA DE JARDIM				7,00					7,00	UND	
PIA DE COZINHA				5,00					5,00	UND	
LAVATÓRIO				13,00					13,00	UND	
VASO SANITÁRIO				19,00					19,00	UND	
CHUVEIRO				3,00					3,00	UND	
BANHEIRA				1,00					1,00	UND	
TANQUE				3,00					3,00	UND	
									TOTAL	51,00	UND
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
LAVATÓRIO				13,00					13,00	UND	
BANHEIRA				1,00					1,00	UND	
RALO SIFONADO				13,00					13,00	UND	
									TOTAL	27,00	UND
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
PIA DE COZINHA				5,00					5,00	UND	
TANQUE				3,00					3,00	UND	
									TOTAL	8,00	UND
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
VASO SANITÁRIO				19,00					19,00	PT	
									TOTAL	19,00	PT
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
COZINHA E COPA				2,00					2,00	UND	
									TOTAL	2,00	UND
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
INSPEÇÃO				10,00					10,00	UND	
									TOTAL	10,00	UND
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
LIGAÇÃO				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
LOUÇAS SANITÁRIAS											
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCD INFANTIL				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCD INFANTIL				1,00					1,00	UND	
									TOTAL	1,00	UND
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
BANHEIROS				18,00					18,00	UND	
									TOTAL	18,00	UND
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
BANHEIROS				18,00					18,00	UND	
									TOTAL	18,00	UND
LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCDS				3,00					3,00	UND	
									TOTAL	3,00	UND

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO PRETO, E = 2CM, DIM 2.00 X 0.55 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR COM LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, DE PRESSÃO, DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
2,12X0,60 – TESTEIRA 12CM/ RODABANCA 15CM – CUBA RETANGULAR				2,00					2,00	UND
									TOTAL	2,00 UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLETAMENTOS									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
CUBA QUADRADA DE APOIO			4,00					4,00	UND	
								TOTAL	4,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
COPA + COZINHA			5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
COZINHA			1,00					1,00	UND	
ÁREA DE SERVIÇO			2,00					2,00	UND	
								TOTAL	3,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
			1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
			1,00					1,00	UND	
								TOTAL	1,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
			3,00					3,00	UND	
								TOTAL	3,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FERRAGENS SANITÁRIAS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
VASOS SANITÁRIOS			19,00					19,00	UND	
								TOTAL	19,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
BWC PCDS			3,00					3,00	UND	
								TOTAL	3,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCDS			7,00					7,00	UND	
								TOTAL	7,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCDS			5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCDS			9,00					9,00	UND	
								TOTAL	9,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
WC PCDS			12,00					12,00	UND	
								TOTAL	12,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
ÁREA EXTERNA			7,00					7,00	UND	
								0,00	UND	
								TOTAL	7,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
LAVATÓRIO DE CANTO			3,00					3,00	UND	
CUBA QUADRADA			4,00					4,00	UND	
CUBA RETANGULAR EMBUTIR			5,00					5,00	UND	
								TOTAL	12,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SIFÃO CROMADO PARA LAVATORIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
CUBA RETANGULAR EMBUTIR			5,00					5,00	UND	
								TOTAL	5,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=15MM (1/2") - REF.1509 DECA OU SIMILAR									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
			12,00					12,00	UND	
								TOTAL	12,00 UND	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO									
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND	
			13,00					13,00	UND	
								TOTAL	13,00 UND	
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO										

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				12,00					12,00	UND
								TOTAL	12,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				8,00					8,00	UND
								TOTAL	8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				19,00					19,00	UND
								TOTAL	19,00	UND
RESERVATÓRIO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
CAIXA D'ÁGUA – 5000L				3,00					3,00	UND
								TOTAL	3,00	UND
ÁGUAS PLUVIAIS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ESTIMATIVA	500,00								500,00	M
								TOTAL	500,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
CALHA				53,00					53,00	UND
								TOTAL	53,00	UND
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				8,00					8,00	UND
								TOTAL	8,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UND
								TOTAL	2,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				10,00					10,00	UND
								TOTAL	10,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
					10,00				10,00	M²
								TOTAL	10,00	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				45,00					45,00	UND
								TOTAL	45,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				35,00					35,00	UND
								TOTAL	35,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
ELEMENTOS DIVERSOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
FRÁLDARIO				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4MM SOBRE PAINEL COMPENSADO 16MM									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
		1,24	1,24	3,00					4,61	M²
								TOTAL	4,61	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – PRETO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PRATELEIRAS				65,00					65,00	UND
								TOTAL	65,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM – INSTALADO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
CONSERVATÓRIO DE MÚSICA HERMETO PASCOAL				35,00					35,00	UND
AUDITÓRIO HUGO JOSÉ C. LIMA				23,00					23,00	UND
								TOTAL	58,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
COZINHA				1,00					1,00	UND
								TOTAL	1,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND

RAMPA	3,60			2,00					7,20	M
TOTAL									7,20	M
SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO, L=15CM, ESP = 2 CM - PRETO SÃO GABRIEL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
HALL/EXPOSIÇÃO	4,45								4,45	M
SALA DE TEORIA MUSICAL 1	0,90								0,90	M
SALA DE TEORIA MUSICAL 2	0,90								0,90	M
SALA DE TEORIA MUSICAL 3	0,90								0,90	M
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS	0,90								0,90	M
BIBLIOTECA	0,90								0,90	M
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL	0,90								0,90	M
SANITÁRIO PCD INFANTIL	0,90								0,90	M
SANITÁRIO PCD FEMININO	0,90								0,90	M
SANITÁRIO PCD MASCULINO	0,90								0,90	M
FRALDÁRIO	0,90								0,90	M
WC FEMININO	0,90								0,90	M
WC MASCULINO	0,90								0,90	M
LIXO	0,80								0,80	M
DML	0,80								0,80	M
ÁREA DE SERVIÇO	1,80								1,80	M
DESPENSA	0,80								0,80	M
DEPÓSITO	0,80								0,80	M
CABINE DE SOM E VÍDEO	0,80								0,80	M
LOBBY	1,80								1,80	M
AUDITÓRIO	4,50								4,50	M
DEPÓSITO	0,90								0,90	M
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO	0,90								0,90	M
SONORIZAÇÃO	0,90								0,90	M
ESTÚDIO	0,80								0,80	M
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1	0,90								0,90	M
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2	0,90								0,90	M
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3	1,60								1,60	M
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – FLAUTA	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – TROMPA	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – CANTO	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – TECLADO	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – GUITARRA	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – VOLINO E CELLO	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – VIOLÃO E VIOLA	1,60								1,60	M
SALA DE AULA – PIANO	1,60								1,60	M
CIRCULAÇÃO/ENTRADA	2,50								2,50	M
BWC PCD FEMININO	0,90								0,90	M
BWC PCD MASCULINO	0,90								0,90	M
COPA	0,90								0,90	M
TOTAL									57,05	M
GRANITO PRETO, H = 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - REVESTIMENTO SÓCULOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BCA4	5,35								5,35	M
BCA5	3,20								3,20	M
BCA6	3,76								3,76	M
BCA7	0,80								0,80	M
BCA8	1,54								1,54	M
BCA9	1,46								1,46	M
TANQUE	1,00								1,00	M
TOTAL									17,11	M
DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BANHEIROS										
		1,56	1,70	2,00					5,30	M²
		1,60	1,70	1,00					2,72	M²
		1,62	1,70	1,00					2,75	M²
		1,65	1,70	1,00					2,81	M²
		1,69	1,70	1,00					2,87	M²
		1,72	1,70	1,00					2,92	M²
		1,74	1,70	1,00					2,96	M²
		1,76	1,70	1,00					2,99	M²
		1,78	1,70	1,00					3,03	M²
		0,05	1,70	1,00					0,09	M²
		0,08	1,70	8,00					1,09	M²
		0,07	1,70	1,00					0,12	M²
		0,12	1,70	1,00					0,20	M²
		0,03	1,70	2,00					0,10	M²
		0,13	1,70	1,00					0,22	M²
TOTAL									30,18	M²
TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
PRATELEIRAS										
DESPENSA										
	0,80	0,50		5,00					2,00	M²
	2,50	0,50		5,00					6,25	M²
	1,72	0,50		5,00					4,30	M²
DML										
	1,40	0,45		5,00					3,15	M²
	2,19	0,45		5,00					4,93	M²
BANCADAS										
BWC PCD FEMININO	0,80	0,50		1,00					0,40	M²
BWC PCD MASCULINO	0,80	0,50		1,00					0,40	M²
SANITÁRIO PCD FEMININO	0,80	0,50		1,00					0,40	M²
SANITÁRIO PCD MASCULINO	0,80	0,50		1,00					0,40	M²
FRALDÁRIO	2,90	0,70		1,00					2,03	M²
COZINHA – BALCÃO	5,90	0,45		1,00					2,66	M²
COZINHA – PIA 1	3,66	0,64		1,00					2,34	M²
COZINHA – PIA 2	3,70	0,64		1,00					2,37	M²

COPA/COZINHA – BANCADA	0,80	0,60		2,00					0,96	M²
COPA – BANCADA	1,54	0,60		1,00					0,92	M²
COPA – PIA	1,46	0,60		1,00					0,88	M²
TANQUE – COZINHA	0,80	1,00		1,00					0,80	M²
TOTAL									35,18	M²
RODAPIA, L=15CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BWC PCD FEMININO	0,80			1,00					0,80	M
BWC PCD MASCULINO	0,80			1,00					0,80	M
SANITÁRIO PCD FEMININO	0,80			1,00					0,80	M
SANITÁRIO PCD MASCULINO	0,80			1,00					0,80	M
FRALDÁRIO	2,90			1,00					2,90	M
COZINHA – BALCÃO	5,90			1,00					5,90	M
COZINHA – PIA 1	3,66			1,00					3,66	M
COZINHA – PIA 2	3,70			1,00					3,70	M
COPA/COZINHA – BANCADA	0,80			1,00					0,80	M
COPA – BANCADA	1,54			1,00					1,54	M
COPA – PIA	1,46			1,00					1,46	M
TANQUE – COZINHA	0,80			1,00					0,80	M
TOTAL									23,96	M
TESTEIRA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BWC PCD FEMININO	1,80			1,00					1,80	M
BWC PCD MASCULINO	1,80			1,00					1,80	M
SANITÁRIO PCD FEMININO	1,30			1,00					1,30	M
SANITÁRIO PCD MASCULINO	1,30			1,00					1,30	M
FRALDÁRIO	2,90			1,00					2,90	M
COZINHA – BALCÃO	6,35			1,00					6,35	M
COZINHA – PIA 1	3,66			1,00					3,66	M
COZINHA – PIA 2	4,34			1,00					4,34	M
COZINHA – BANCADA	2,00			1,00					2,00	M
COPA – BANCADA	6,80			1,00					6,80	M
COPA – BANCADA	2,14			1,00					2,14	M
COPA – PIA	2,06			1,00					2,06	M
TANQUE – COZINHA	2,60			1,00					2,60	M
BANCADA – BANHEIROS COLETIVOS	2,75			2,00					5,50	M
TOTAL									44,55	M
BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM – VAZADO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BANCO VAZADO				6,00					6,00	UND
TOTAL									6,00	UND
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAÇOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
ENTRADA				1,00					1,00	UND
TOTAL									1,00	UND
PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	FATOR		TOTAL	UND
BIBLIOTECA				1,00					1,00	UND
SALA DE TEORIA MUSICAL 1				1,00					1,00	UND
SALA DE MUSICALIZAÇÃO INFANTIL				1,00					1,00	UND
SANITÁRIO PCD INFANTIL				1,00					1,00	UND
SANITÁRIO PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
SANITÁRIO PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
FRALDÁRIO				1,00					1,00	UND
WC FEMININO				1,00					1,00	UND
WC MASCULINO				1,00					1,00	UND
DML				1,00					1,00	UND
LIXO				1,00					1,00	UND
COZINHA				1,00					1,00	UND
DESPENSA				1,00					1,00	UND
DEPÓSITO				1,00					1,00	UND
CABINE DE SOM E VÍDEO				1,00					1,00	UND
LOBBY				1,00					1,00	UND
DEPÓSITO				1,00					1,00	UND
CAMARIM/PROVADOR				1,00					1,00	UND
SANITÁRIO PCD FEMININO/MASCULINO				1,00					1,00	UND
SONORIZAÇÃO				1,00					1,00	UND
ESTÚDIO				1,00					1,00	UND
SALA DE TEORIA MUSICAL 2				1,00					1,00	UND
SALA DE TEORIA MUSICAL 3				1,00					1,00	UND
DEPÓSITO DE INSTRUMENTOS				1,00					1,00	UND
SECRETARIA				1,00					1,00	UND
ARQUIVO				1,00					1,00	UND
REUNIÃO				1,00					1,00	UND
SALA DOS PROFESSORES				1,00					1,00	UND
DIRETORIA				1,00					1,00	UND
ALMOXARIFADO				1,00					1,00	UND
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				1,00					1,00	UND
DEPÓSITO				1,00					1,00	UND
COPA				1,00					1,00	UND
BWC PCD FEMININO				1,00					1,00	UND
BWC PCD MASCULINO				1,00					1,00	UND
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 1				1,00					1,00	UND
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 2				1,00					1,00	UND
SALA DE PRÁTICA INDIVIDUAL 3				1,00					1,00	UND
SALA DE PRÁTICA EM CONJUNTO				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – SAX, TROMPETE				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – FLAUTA				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – TROMPA				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – CANTO				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – TECLADO				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – BAIXO ELÉTRICO				1,00					1,00	UND
SALA DE AULA – GUITARRA				1,00					1,00	UND

[illegible]