

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA

Item:	1.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA INTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA DE AULA 01	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE AULA 02	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE INFORMÁTICA	17,3	1,28	2,80		47,16		
COPA/COZINHA	12	4,79	2,80		28,81		
DESPENSA	8,3	1,68	2,80		21,56		
DIRETORIA/SECRETARIA	19,8	4,56	2,80		50,88		
PÁRIO/RECREAÇÃO	38,8	23,75	2,80		84,89		
CIRC.WC. FEM.	8,1	3,36	2,90		20,13		
CIRC.WC. MASC.	8,1	3,36	2,90		20,13		
WC. FEM.	12,8	0,24	1,10		13,84		
WC. MASC	12,8	0,24	1,10		13,84		
DÉPOSITO	11	3,36	2,80		27,44		
SALA DE AULA 03	25	9,36	2,80		60,64		
SALA DE AULA 04	25	9,36	2,80		60,64		
PINTURA EXTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	ÁREA	
LATERAIS - DIREITA		7,68			46,10	38,42	
LATERAIS - ESQUERDA	14,45	7,68	4,40			55,90	
FACHADA		13,44			117,36	103,92	
FUNDO		10,64			117,36	106,72	
MURO FACHADA - EXTERNO - MURETA	23,63	3,08	0,77			15,12	
MURO FACHADA - EXTERNO - MAIOR	3		2,00			6,00	
MURO FACHADA - INTERNO	11,33		0,80		24,45	33,51	
MURO LATERAL ESQ INTERNO/EXTERNO	25,55		2,00			102,20	
MURO LATERAL DIREITO CASAS	20,9		4,30			89,87	
MURO FUNDO	27,85		2,65			73,80	
MUROS LATERAIS DO PORTÃO	9,4	3,60	2,00			30,40	
RESERVATÓRIO	16	1,68	5,00			78,32	
RESERVATÓRIO - INTERNO	14,8	1,68	2,90			41,24	
Total						1.352,26	

Item:	1.1.2						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	1.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS DE MADEIRA		ÁREA	QTDE	QTDE PIT	ÁREA		Observação
PORTA MADEIRA 80X210		1,68	14,00	3,00	70,56		
PORTA MADEIRA 60X210		1,26	2,00	3,00	7,56		
Total					78,12		

Item:	1.1.4						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
Total					90,30		

	COEFICIENTE = RELAÇÃO DA ÁREA DO GRADIL DA FRENTE PARA 1M DE COMPRIMENTO						
GRADIL FRENTE	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	2	1,00	0,10		0,20		
BARRAS VERTICAIS	9	1,00	0,10		0,90		
Total					1,10		

Item:	1.1.5						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		

PORTÃO DE EMERGÊNCIA	1,24	2,00	1,00	2,00	4,96		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
PORTÃO ENTRADA	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
CHAPA ONDULADA	0,98	1,00	2,00	2,00	3,92		
PERFIL 5X3	2,88	0,16	2,00		0,92		
PERFIL 2X3	6,65	0,1	2,00		1,33		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
Total					101,43		

COEFICIENTE = PORTÃO DE ACESSO							
GRADIL	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	3	2,00	0,10		0,60		
BARRAS VERTICAIS	36	1,00	0,10		3,60		
Total					4,20		

Item:	1.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	1.1.7						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	1.1.8						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
Item:	1.1.9						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
	COMP.	ALT.			ÁREA		Observação
LATERAL	8,94	1,00			8,94		
FUNDO	14,45	1,50			21,68		
PORTÃO ESQUERDO - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,3	2,20			0,66		
PORTÃO DIREITO - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,3	1,60			0,48		
DEMAIS ÁREAS NECESSÁRIAS					40,00		
Total					71,76		

Item:	1.1.10						
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M						
					COMP.		Observação
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO ESQUERDO					2,00		
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO DIREITO					1,60		
Total					3,60		

Item:	1.1.11						
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E						
	COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
TRINCA PORTÃO ESQUERDO	0,25	0,15	14,00	3,50	6,30	0,245	0,94
TRINCA PORTÃO DIREITO	0,25	0,15	11,00	1,60	6,30	0,245	0,43
Total				5,10			1,37

Item:	1.1.12						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		COMP.	ALT.		ÁREA		Observação
PORTÃO DE EMERGENCIA		1,68	2,00		3,36		
Total					3,36		

Item:	1.1.13						
Serviço:	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	1.1.14						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE LUZ	1,00	5,00			5,00		
PONTO DE TOMADA	1,00	5,00			5,00		
Total					10,00		

Item:	1.1.15						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
Item:	1.1.16						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE ÁGUA	1,00	5,00			5,00		
Total					5,00		

Item:	1.2.1						
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"						
					QTDE		Observação
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO					1,00		
Total					1,00		

Item:	1.2.2						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
					QTDE		Observação
TOMADA NA PAREDE EXTERNA					1,00		
Total					1,00		

Item:	1.2.3								
Serviço:	PLAFON E-27								
Item:	1.2.4								
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR								
							QTDE		Observação
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO							1,00		
COBERTURA							6,00		
Total							7,00		

Item:	1.2.5							
Serviço:	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
							QTDE	Observação
COBERTURA							6,00	
Total						-	6,00	

Item:	1.3.1							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)							
Item:	1.3.2							
Serviço:	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA							
Item:	1.3.3							
Serviço:	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE							
		LARG.	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		Observação
HALL		5,4	9,05			2,00		
BEIRAL		0,6		81,10		48,66		
Total					-	50,66		

Item:	1.4.1							
Serviço:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
			DIM. 1	DIM.2	ALT	QTE	VOL	
SAPATA			0,6	0,60	0,60	2,00	0,43	
Total							0,43	

Item:	1.4.2							
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E							
		COMP. UNIT	QTDE	PILARES	COMP. TOT	DIAM.	KG/M	KG+10%
ESTRIBOS PILAR		0,58	18,00	2,00	20,88	5,0	0,154	3,54
Total					20,88			3,54

Item:	1.4.3								
Serviço:	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E								
			COMP. UNIT	QTDE	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
PILAR			2,8	4,00	2,00	22,40	8.00	0,395	9,73
Total						22,40			9,73

Item:	1.4.4							
Serviço:	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO							
			LARG.	COMP.	ALT	QTE	ÁREA	
PILAR			0,09	0,22	2,60	2,00	3,22	
Total							3,22	

Item:	1.4.5							
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO							
		LARG.	COMP.	ALT	QTE	VOL		
PILAR		0,09	0,22	2,60	2,00	0,10		
SAPATA		0,6	0,60	0,60	2,00	0,43		
Total						0,53		

Item:	1.5.1							
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM							
Item:	1.5.4							
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721							
						UND		Observação
EXTINTOR						2,00		
Total						2,00		

Item:	1.5.2							
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
							UND	Observação
S2							2,00	
S3							6,00	
S12							1,00	
Total							9,00	

Item:	1.5.3								
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)								
			QTDE	VERMELHO	AMARELO		COMP.		Observação
DEMARCAÇÃO EXTINTORES			2,00	2,80	4,00		13,60		
Total							13,60		

Item:	1.5.5						
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Item:	1.5.6						
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX						
Item:	1.5.7						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS 2 FAROIS		QTDE	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			7,00	1,00		8,00	
Total			7,00	1,00		8,00	

Item:	1.5.8						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	1.5.9						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
		QTDE	COMP.			COMP.	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		8,00	0,30			2,40	
EXTRAS						10,00	
Total						12,40	

Item:	1.6.3						
Serviço:	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR						
Item:	1.6.4						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
						UND	Observação
SANIT. FEMININO						1,00	
Total						1,00	

Item:	1.6.5						
Serviço:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO						
						QTD	Observação
WC MASC						2,00	
WC FEM						2,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.6						
Serviço:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS						
Item:	1.6.7						
Serviço:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020						
						QTD	Observação
WC MASC						1,00	
WC FEM						1,00	
Total						2,00	

Item:	1.6.8						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO						
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	Observação
SALA DE AULA - 04		2	1,60	1,20		3,84	
SALA DE AULA - 02		1	1,60	1,20		1,92	
SALA DE AULA - 01		1	1,60	1,20		1,92	
DEMAIS JANELAS		3	1,60	1,20		5,76	
Total						13,44	

Item:	1.6.9						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
						ÁREA	Observação
						396,00	
Total						396,00	

Item:	1.6.10						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022						
		COMP.	ALT.			ÁREA	Observação
PORTÃO DE ENTRADA		2	2,00			4,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.11						
Serviço:	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM						
		COMP.	ALT.			ÁREA	Observação
LATERAL - SAÍDA EMERGÊNCIA		2	2,10			4,20	
ENTRADA PRINCIPAL		2	2,00			4,00	
Total						8,20	

Item:	1.6.12						
Serviço:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM						
Item:	1.6.13						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR						
Item:	1.6.14						
Serviço:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
						QTDE	Observação
TORNEIRA NA PAREDE DO RESERVATÓRIO						1,00	
Total						1,00	

Item:	1.7.1						
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO						
ENTULHO	COMP.	ALTURA	ÁREA	ESP	EMPOLAMEN.		VOL
REMOÇÃO ARGAMASSA			71,76	0,03	30%		2,80
PAREDE PORTÃO	1,70	2,00		0,15	30%		0,66
ABERTURA PARA PONTOS DE LUZ, AGUA,	12,40	0,06		0,03	30%		0,03
Total							3,49

Item:	1.7.2						
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO						
			VOL + EMP.	KM	M3 X KM		
ENTULHO			3,49	3,00	10,47		
Total					10,47		-

Item:	1.7.3						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
					ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL					669,00		
Total					669,00		

Item:	2.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
INTERNO							
PARTE FRENTE	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA 07	25,8	3,70	1,03		22,87		
SALA 09	28,4	5,71	1,13		26,38		
DISPENSA CANTINA	6,58	1,85	2,80		16,57		
SALA 06	25,9	4,38	1,03		22,30		
SALA 08	28,28	6,07	1,13		25,89		
DIRETORIA	20,62	2,40	1,23		22,96		
CIRC. 1	38,84	19,91	3,00		96,61		
PILAR CIRC.1	4		1,33		5,32		
CIRC.2	23,54	5,75	1,77		35,92		
PARTE INTERMÉDIARIA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA DIRETORIA	15,18	3,55	1,25		15,43		
RECEPÇÃO DIRETORIA	15,68		1,25		19,60		
SALA DOS PROFESSORES	19,54	2,86	1,25		21,57		
SALA 01	19,9	1,20	2,95		57,51		
CIRC. 3	14,54	5,04	2,95		37,85		
SALA 02	27,02	2,05	2,72		71,44		
SALA 03	26,8	2,05	2,72		70,85		
SALA 04	22,78	2,05	2,72		59,91		
ALMOX.	10,78	1,68	2,72		27,64		
WC	13,24		0,85		11,25		
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA 01	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 02	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 03	26	2,80	1,35		29,50		
DEP.	8,3	1,79	2,95		20,91		
DIRETORIA	19,4	3,60	2,95		50,03		
EXTERNO							Observação
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
FRENTE 1 - OLIVIO DE OLIVEIRA	15,45	3,60	1,87		25,29		
FRENTE 2 - OLIVIO DE OLIVEIRA	10,46	2,72	2,30		21,34		
CRIC. FRENTE BANHEIRO	9,16	2,00	2,90		24,56		
LATERAL CIMA - OLIVIO DE OLIVEIRA					4,78		
LATERAL BAIXO - OLIVIO DE OLIVEIRA					8,72		
MUROS CIMA	4,32		3,32		14,34		
MUROS BAIXO	4,34	1,98	2,20		7,57		
FUNDO DA NOSSA S. DO CARMO	23,37	1,68	3,00		68,43		
MUROS DIVISOES LATERAIS	4,44		2,20		9,77		
NOSSA SENHORA DO CARMO.	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA		
MURO LATERAL CIMA	40,33	1,68	3,32		132,22		
RESERVATORIO INTERNO	6,43	1,68	2,50		14,40		
RESERVATÓRIO ÁGUA	8,78		1,20	8,87	19,41		
MUROS LATERIAS DIVISA	4,44		2,20		9,77		
LATERAL ANEXO FUNDO - CIMA	16,29	12,80	3,10		37,70		
LATERAL DIRETORIA - ANEXO FUNDO					16,90		
LATERAL FRENTE - ACIMA	17,96	13,10	3,10		42,58		
LATERAL SALA 7 ANO B					27,05		
LATERAL SALA 6 ANO B					27,05		
LATERAL CANTINA -					13,33		
LATERAL FRENTE - BAIXO	17,96	7,95	3,60		56,71		
LATERAL TRÁS - BAIXO	18,02		3,80		68,48		
FRENTE SALA 6 ANOS B	1,36		2,00		2,72		
MURO DE BAIXO INTERNO	3,5		1,37		4,80		
MURO DE BAIXO INTERNO	41,42		2,30		95,27		
FRENTE MURO INTERNO - PARTE DE CIMA	11		1,30		14,30		
FRENTE MURO EXTERNO	27,25	2,70	1,37		34,63		
LATERAL MURO EXTERNO	46	1,98	2,50		113,02		
LATERAL OLIVIO DE OLIVEIRO		1,60		45,81	44,21		

FUNDO OLIVIO DE OLIVEIRA	26,57	6,40	5,25	133,09
Total				1.919,75

Item:	2.1.2
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021
Item:	2.1.3
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
PORTAS DE MADEIRA	
PORTA MADEIRA 80X210	ÁREA 1,68 QTDE 24,00 QTDE PIT 3,00 ÁREA 120,96
PORTA MADEIRA 70X210	ÁREA 1,47 QTDE 3,00 QTDE PIT 3,00 ÁREA 13,23
PORTA MADEIRA 60X210	ÁREA 1,26 QTDE 12,00 QTDE PIT 3,00 ÁREA 45,36
JANELA MADEIRA 1,16X1,16	ÁREA 1,37 QTDE 4,00 QTDE PIT 2,00 ÁREA 10,96
Total	190,51

Item:	2.1.4
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020
Item:	2.1.5
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)
PORTAS DE FERRO E GRADIL	
PORTÃO ENTRADA - 1,97X2,25	ÁREA 1,98 QTDE 1,00 COEF 2,00 ÁREA 3,96
PORTÃO LATERAL P.OLV. - 0,90X2,20	ÁREA 27,66 QTDE 1,00 COEF 1,10 ÁREA 30,43
GRADIL FRENTE	ÁREA 1,50 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 0,87
GRADE CANTINA	ÁREA 1,37 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 1,59
GRADE JANELAS 1.18X1.16 - PARTIO 2	ÁREA 1,68 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 0,97
GRADE PORTA 0.80X2.10	ÁREA 2,09 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 1,21
GRADIL LATERAL 0,96X2,18	ÁREA 1,68 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 0,97
GRADIL LATERAL 0,80X2,10	ÁREA 1,89 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 1,10
GRADIL RESERVATÓRIO	ÁREA 4,42 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 5,13
GRADIL JANELA 3,16X1,40	ÁREA 2,63 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 3,05
GRADIL JANELA 2,10X1,25	ÁREA 0,50 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 0,58
GRADIL JANELA 1,00X0,50	ÁREA 2,80 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 1,62
GRADIL JANELA 2,00X1,40	ÁREA 2,60 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 3,02
GRADIL JANELA 2,13X1,22	ÁREA 4,52 QTDE 2,00 COEF 0,58 ÁREA 5,24
GRADIL JANELA 3,23X1,40	ÁREA 1,11 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 0,64
GRADIL JANELA 2.21X0.50	ÁREA 0,38 QTDE 1,00 COEF 0,58 ÁREA 0,22
GRADIL JANELA 0.76X0.50	ÁREA 1,49 QTDE 5,00 COEF 0,58 ÁREA 4,32
GRADIL JANELA 1.12X1.33	ÁREA 0,15 QTDE 34,80 COEF 0,58 ÁREA 5,22
GUARDA-CORPO	
Total	76,64

COEFICIENTE GRADIL DE JANELA / COM BARRAS VERTICIAS DE 10MM	
JANELA	COMPRIMENTO ALT
JANELA - VÃO INTERNO	2,1 1,22
GRADIL	COMPRIMENTO PERIMETRO QTDE
CANAleta EM L (PERIMETRO)	7,4 0,08 1,00
BARRA DO MEIO - HORIZONTAL	2,3 0,04 1,00
BARRAS VERTICIAS	1,4 0,03 19,00
Total - GRADIL	1,48

ÁREA DA JANELA 2,56
 ÁREA DE PINTURA GRADIL 1,48
 COEFICIENTE 0,58

COEFICIENTE PORTÃO ENTRADA	
PERFIL 5X5	COMPRIMENTO PERIMETRO QTDE FOLHAS
BARRAS VERTICIAS 2X3	6,44 0,20 1,00 2,00
BARRAS VERTICIAS 2X3 MENORES	2,25 0,10 6,00 2,00
BARRA HORIZONTAL 3X2	0,58 0,10 6,00 2,00
Total - GRADIL	6,50

Item:	2.1.6
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
Item:	2.1.7
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015
Item:	2.1.8
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM
Item:	2.1.9
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01
DIVERSOS LOCAIS	ALT 2,00 COMP. 50,00 ÁREA 100,00
Total	100,00

Item:	2.2.1
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
Item:	2.2.2
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.
SALA 06	QTDE 6 LAG. 0,46 COMP. 0,46 ÁREA 1,27
CANTINA	QTDE 1 LAG. 0,46 COMP. 0,46 ÁREA 0,21
EXTRA	15,00
Total	16,48

Item:	2.2.3								
Servico:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE								
Item:	2.2.5								
Servico:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO								
Item:	2.2.6								
Servico:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4								
Item:	2.2.7								
Servico:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM								
	LARG.	COMP.	EST. CONCRETO	VOL. CONCRETO	ESP. CONCRETO NOVO	VOL. CONCRETO NOVO	ESP. REGUL	VOL. REGULARIZAÇÃ O	PISO
SALA 04	4,46	6,97	0,05	1,55	0,05	1,55	0,02	0,62	31,09
Total				1,55		1,55		0,62	31,09

Item:	2.3.1							
Servico:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)							
		LARG.	COMP.				ÁREA	Observação
CIRCULAÇÃO 1		5	14,42				72,10	
CIRCULAÇÃO 2		4,46	7,31				32,60	
PÁTIO							143,00	
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO FRENTE		0,6	70,00				42,00	
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO MEIO		0,6	62,42				37,45	
Total							327,15	

Item:	2.2.4							
Servico:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023							
		LAEG	COMP.	ESP			VOL	Observação
SALA 04		4,46	6,97	0,20			6,22	
Total							6,22	

Item:	2.4.1							
Servico:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO							
		COMP.	ALT.	QTDE			ÁREA	Observação
SALA 09		3,34	0,50	2,00			3,34	
SALA 08		3,33	0,50	2,00			3,33	
Total							6,67	

Item:	2.4.2							
Servico:	ARESTAMENTO DE VÃOS							
		COMP.	ALT.	QTDE			ÁREA	Observação
SALA 09		3,34	0,50	2,00			15,36	
SALA 08		3,33	0,50	2,00			15,32	
Total							30,68	

Item:	2.4.3							
Servico:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015							
Item:	2.4.4							
Servico:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM							
Item:	2.4.5							
Servico:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01							
		COMP.	ALT.	QTDE	ESP		ÁREA	Observação
SALA 09		3,34	0,50	2,00	0,15		2,30	
SALA 08		3,33	0,50	2,00	0,15		2,30	
Total							4,60	

Item:	2.4.6							
Servico:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
		COMP.	ALT.	QTDE	TRANSPASSE	COMP.		Observação
SALA 09		3,34	0,50	2,00	0,04	6,76		
SALA 08		3,33	0,50	2,00	0,04	6,74		
Total						13,50		

Item:	2.4.7							
Servico:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04~10/2021							
		COMP.	ALT.	QTDE			ÁREA	Observação
SALA 08 - RECUPERAÇÃO		1,04	1,40				1,46	4 FOLHA
SALA 08		3,33	0,50	2,00			3,33	4 FOLHA
SALA 09		3,34	0,50	2,00			3,34	4 FOLHA
Total							8,13	

Item:	2.5.1							
Servico:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM							
Item:	2.5.4							
Servico:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721							
						QTDE		Observação
EXTINTOR						5,00		
Total						5,00		

Item:	2.5.2							
Servico:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
						QTDE		Observação
S3						15,00		

S12						2,00		
S2						1,00		
Total						18,00		

Item:	2.5.3							
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)							
		QTDE	AMARELO	VERMELHO		COMP.		Observação
EXTINTORES		5,00	4,00	2,80		56,00		
Total						56,00		

Item:	2.5.5							
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							
Item:	2.5.6							
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX							
Item:	2.5.7							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12),							
			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS		PONTO TOMADA		Observação
LUMINÁRIAS			23,00	7,00		30,00		
Total			23,00	7,00		30,00		

Item:	2.5.8							
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
Item:	2.5.9							
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
		QTDE	COMP. ESTIMAD			COMP.		Observação
LUMINÁRIAS		30,00	1,50			45,00		
Total						45,00		

Item:	2.6.1							
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS							
		QTDE	COMP.			COMP.		Observação
SALA 07		1	0,30			0,30		
SALA 03		1	0,30			0,30		
SALA 02		1	0,30			0,30		
RECEPÇÃO DIRETORIA		1	0,30			0,30		
SALA DIRETORIA		1	0,30			0,30		
EXTRAS		5	0,30			1,50		
Total						3,00		

Item:	2.6.2							
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E							
						QTDE		Observação
CIRCULAÇÃO 03						1,00		
SALA 06						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
SALA DIRETORIA						1,00		
EXTRAS						5,00		
Total						9,00		

Item:	2.6.3							
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
						ÁREA		Observação
FRENTE - SUPERIOR						295,09		
FRENTE - MEIO						74,24		
FRENTE - INFERIOR						147,37		
PÁTIO						80,22		
TELHADO EM U						320,12		
LIGAÇÃO						6,75		
ANEXO FUNDO						310,31		
Total						1.234,10		

Item:	2.6.4							
Serviço:	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS							
Item:	2.6.5							
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01							
					COMP.	QTDE		Observação
WC MASCULINO					18,00	3,00		
WC FEMININO					6,00	1,00		
WC PROFESSORES					6,00	1,00		
Total					30,00	5,00		

Item:	2.6.6							
Serviço:	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	2.6.7							
Serviço:	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
						M		Observação
PÁTIO						38,00		
Total						38,00		

Item:	2.6.8							
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--

Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2						
		COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA	Observação
PÁTIO		0,785	2,60	10,00		20,41	
Total						20,41	

Item:	2.6.9						
Serviço:	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM						
Item:	2.6.10						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
			ALTURA	QTDE		COMP.	Observação
PÁTIO - VERTICAIS			2,60	4,00		10,40	
PÁTIO - HORIZONTAIS						5,00	
Total						15,40	

Item:	2.7.1						
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO						
		COMP.	ALT.	ÁREA	ESP	EMP.	VOL
DEMOLIÇÃO ARGAMASAS				100,00	0,03	30%	3,90
DEMOLIÇÃO CONCRETO						50%	1,55
COBOGÓ				6,67	0,09	30%	0,78
Total							7,01

Item:	2.7.2						
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO						
				VOL	KM	M3 X KM	Observação
ENTULHO				7,01	3,00	21,03	
Total						21,03	

Item:	2.7.3						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
						ÁREA	Observação
ÁREA TOTAL						1.539,85	
Total						1.539,85	

Item:	3.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
		PERÍMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	Observação
SALA 02		24,22	5,01	1,18		23,57	
SALA 04		24,36	5,01	1,19		23,98	
SALA 01		24,16	4,75	1,12		22,31	
SALA 03		24,36	4,90	1,16		23,36	
DISPENSA		8,26	1,97	2,90		21,98	
SALA DIRETORIA		15,36	3,96	2,78		38,74	
RECEPÇÃO DIRETORIA		22,06	7,53	2,78		53,80	
SALA DA COORDENAÇÃO		27,16	7,08	2,50		60,82	
SALA 05		27,84	7,14	1,16		25,15	
DEPÓSITO		9,28	1,68	2,78		24,12	
PÁTIO 1 - PAREDES LATERAIS DA SALA		24,70	1,87	3,00		72,23	
PILARES DIVISA PARA PÁTIO 1 - 2						3,26	
PILARES PÁTIO		7,36		1,12		8,24	
CALHA		2,34		17,50		40,95	
PATIO 2		32,88	13,48	3,00		85,16	
WC MASCULINO		12,84	0,60	1,21		14,94	
WC FEMININO		12,84	0,60	1,21		14,94	
DIVISÃO DOS BANHEIROS		9,96		0,67		6,67	
EDIFICAÇÃO - EXTERNO		PERÍMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
FACHADA						50,66	
LATERAL SUPERIOR		25,28	16,98	2,95		57,60	
FUNDO			4,16		65,15	60,99	
LATERAL INFERIOR		25,28		3,40		85,95	
MURO EXTERNO - INTERIOR		PERÍMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
DIVISA DA RECREAÇÃO/FUNDO VAZIO			1,85		23,03	42,36	
RECREAÇÃO MURO DE BAIXO					37,30	37,30	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - SEM GRADIL		2,33		2,03		4,73	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - COM GRADIL		9,33		1,48		13,81	
LATERAIS COM PORTÃO		3,51	1,80	2,00		10,44	
FRENTE MURO COM GRADIL		14,82		1,48		43,87	
MURO DE CIMA						100,34	
MURO DO FUNDO		33,40		3,20		100,34	
MURO DE BAIXO / RUA- FUNDO						18,74	
RESERVA. - LATERAIS		12,06		1,20		14,47	
RESERVA. - PLANO						8,79	
MURO EXTERNO - EXTERNO		PERÍMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
MURO DE CIMA						67,41	
FRENTE -		3,01		2,07		6,23	
FRENTE - MURO COM GRADIL		28,14		1,33		37,43	
LATERAL BAIXO						142,59	
Total						1.468,27	

Item:	3.1.2						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						

PORTAS	ÁREA	QTDE PORT	QTDE PINT		ÁREA		Observação
90X210	1,89	10,00	3,00		56,70		
80X210	1,68	3,00	3,00		15,12		
60X210	1,26	2,00	3,00		7,56		
100X210	2,10	2,00	3,00		12,60		
Total					91,98		

OBSERVAÇÃO:

PINTURA DE PORTAS COM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 3.

PINTURA DE PORTAS SEM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 2.

Item:	3.1.3						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	3.1.4						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS	ÁREA	QTDE PORT	COEFICIENTE		ÁREA		Observação
ENTRADA - 1,72X2,14	3,68	1,00	2,00		7,36		
ENTRADA 2,79X2,71 + 0,60*2,71	10,81	1,00	2,00		21,62		
PORTAS LATERAIS = 0,90X2,10	1,89	2,00	2,00		7,56		
GRADIL	25,34	1,00	2,00		50,68		
PORTÃO LATERAL 1,00X1,85	1,85	1,00	2,00		3,70		
JANELA LADO INFEIOR - 2,09X1,09	2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,09X1,09	2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 1,00X0,50	0,50	1,00	0,58		0,29		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,27X0,50	1,14	1,00	0,58		0,66		
JANELA LADO DIREITO - 2,09X1,09	2,28	2,00	0,58		2,64		
Total					110,37		

Item:	3.1.5						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
PAREDE	PERIMETRO	ALTURA	QTDE	DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
Total					46,28		

Item:	3.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
	COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60	-	-	10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,30	1,15	-	-	0,35		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30	-	-	6,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30	-	-	6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF	20,00	1,00	-	-	20,00		
EXTRA					50,00		
Total					128,63		

Item:	3.1.7						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	3.1.8						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1: - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
	COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,30	1,15			0,35		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF	20,00	1,00			20,00		
MURO SUP INTERNO - TRECHO SEM CHAPICO	4,00	2,00			8,00		
EXTRA					50,00		
ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBÓGO	COMP.	ALT	LARGU	ÁREA		Observação	
SALA 02		1,05	0,68	0,15	0,36		
SALA 02		2,09	0,72	0,15	0,53		
SALA 04		2,22	0,79	0,15	0,57		
SALA 04		1,43	0,79	0,15	0,45		
SALA 01		2,16	0,71	0,15	0,54		
SALA 01		1,07	0,71	0,15	0,37		
SALA 03		2,17	0,64	0,15	0,52		
SALA 03		1,42	0,64	0,15	0,41		
Total					140,38		

Item:	3.1.9						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS						
PAREDE	COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60	-	-	10,21		
PILAR DO PÁTIO 1	0,60	1,60	-	-	0,96		
Total					47,24		

Item:	3.1.10						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
PAREDE	COMP.	ALT			ÁREA		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA					0,35		

ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBOGÓ					3,75		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA					20,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA					8,00		
EXTRA					50,00		
Total					82,10		

Item:	3.1.11						
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M						
PAREDE					COMP.		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA					1,15		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA					20,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA					20,00		
Total					41,15		

Item:	3.1.12							
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E							
		COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	8,00	2,00	6,30	0,245	0,54
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
Total								18,60

Item:	3.1.13						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210		1	1,00	2,30		2,30	
Total						2,30	-

Item:	3.1.14						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO						
Item:	3.1.16						
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS						
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	
SALA 02			1,05	0,68		0,71	
SALA 02			2,09	0,72		1,50	
SALA 04			2,22	0,79		1,75	
SALA 04			1,43	0,79		1,13	
SALA 01			2,16	0,71		1,53	
SALA 01			1,07	0,71		0,76	
SALA 03			2,17	0,64		1,39	
SALA 03			1,42	0,64		0,91	
Total						9,68	-

Item:	3.1.15						
Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
ABERTURAS DOS COBÓGOS		QTDE	COMP.			COMP.	
SALA 02			1,05			1,09	
SALA 02			2,09			2,13	
SALA 04			2,22			2,26	
SALA 04			1,43			1,47	
SALA 01			2,16			2,20	
SALA 01			1,07			1,11	
SALA 03			2,17			2,21	
SALA 03			1,42			1,46	
Total						13,93	-

Item:	3.1.17						
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09						
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210		1	1,00	2,30		2,30	
Total						2,30	-

Item:	3.1.18						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE						
Item:	3.1.19						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:						
		QTDE	COMP.	ALT.		ÁREA	
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210		1,00	0,80	2,10		1,68	
Total		1,00				1,68	-

Item:	3.2.1						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		QTDE	TAM	TAM		ÁREA	Observação
SALA 05		16	0,42	0,42		2,82	
RECEPÇÃO DIRETORIA		18	0,42	0,42		3,18	
SALA DIRETORIA		6	0,42	0,42		1,06	
PÁTIO 2						36,30	
EXTRA		30	0,42	0,42		5,29	
Total						48,65	

Item:	3.2.2						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						

SALA 05						ÁREA		Observação
RECEPÇÃO DIRETORIA						2,82		
SALA DIRETORIA						3,18		
EXTRA						1,06		
						5,29		
Total						12,35		

Item:	3.2.3							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM							
								Observação
PÁTIO 2						36,30		
Total						36,30		

Item:	3.2.4							
Serviço:	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020							
						COMP.		Observação
DEPÓSITO / SALA DIRETORIA						0,84		
Total						0,84		

Item:	3.2.5							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE							
Item:	3.2.7							
Serviço:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO							
				COMP.	LARG.	ESP.	VOL	Observação
PASSEIO INFERIOR			27,00	0,50	0,05	0,68		
Total						0,68		

Item:	3.2.6							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	3.2.8							
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015							
Item:	3.2.9							
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM							
				COMP.	ALT		ÁREA	Observação
PASSEIO INFERIOR			27,00	0,50		13,50		
Total						13,50		

Item:	3.3.1							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)							
				COMP.	LARGURA		ÁREA	Observação
PÁTIO 1						34,88		
PÁTIO 2						36,72		
QUIOSQUE						88,15		
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO - BEIRAL			85,48	0,60		51,29		
Total						211,04		

Item:	3.4.1							
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
								Observação
EDIFICAÇÃO PRINCIPA								
PARTE SUPERIOR						195,99		
PARTE DO MEIO						70,67		
PARTE INFERIOR						195,46		
EDIFICAÇÃO PRINCIPA								Observação
QUIOSQUE						88,15		
Total						550,27		

Item:	3.4.2								
Serviço:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
Item:	3.4.3								
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR								
			PERIMETRO	COMP.	QTDE	ÁREA	LARG	ÁREA	Observação
CALHAS			0,9	25,70	2,00	46,26	0,40	20,56	
Total						46,26		20,56	

Item:	3.5.1							
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS							
			QTDE	COMP.		COMPP.		Observação
SALA 5		1	0,30			0,30		
COORDENAÇÃO		1	0,30			0,30		
WC MASCULINO		1	2,10			2,10		
EXTRA		5	0,30			1,50		
Total						4,20		

Item:	3.5.2							
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E							
						QTDE		Observação
COORDENAÇÃO						1,00		
WC MASCULINO						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
WC FEMININO						1,00		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210						1,00		
EXTRA						5,00		

Total							10,00		
-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

Item:	3.5.3								
Serviço:	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR								
							QTE		Observação
WC MASCULINO							2,00		
WC FEMININO							2,00		
Total							4,00		

Item:	3.4.5								
Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2								
			COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA		Observação
PÁTIO			0,628	2,50	12,00		18,84		
Total							18,84		

Item:	3.4.8								
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO								
Item:	3.4.9								
Serviço:	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE PLAFON E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								
							QTDE		Observação
WC FEMININO							2,00		
Total							2,00		

Item:	3.6.1								
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM								
Item:	3.6.4								
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721								
							QTDE		Observação
EXTINTOR							2,00		
Total							2,00		

Item:	3.6.2								
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS								
							QTDE		Observação
S1							1,00		
S2							1,00		
S3							9,00		
S12							1,00		
Total							12,00		

Item:	3.6.3								
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)								
			AMARELO	VERMELHO	QTDE		COMP.		Observação
DEMARCAÇÃO			4	2.80	2,00		13,60		
Total							13,60		

Item:	3.6.5								
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								
Item:	3.6.6								
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12),								
							QTDE		Observação
LUZ DE EMERGÊNCIA							12,00		
Total							12,00		

Item:	3.6.7								
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
Item:	3.6.8								
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
			QTDE	COMP.			COMP.		Observação
RASGO E CHUMBAMENTO TOMADA DE LUZ			12,00	0,30			3,60		
RASGO E CHUMBAMENTO EXTRAS							10,00		
Total							13,60		

Item:	3.8.1								
Serviço:	LIMPEZA GERAL								
							ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL							1.070,00		
Total							1.070,00		

Item:	4.1.1								
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
PINTURA INTERNA		PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	ÁREA		Observação
SALA 01 - LATERAIS						30,66	61,32		
SALA 01 - FRENTE		4,85	1,68	4,14			18,40		
SALA 01 - FUNDO		4,85	2,40	3,17			12,97		
SALA PROFESSOR		25,72	3,28	3,00			73,88		
SALA 02 - LATERAIS						30,66	61,32		
SALA 02 - FRENTE		4,82	1,68	4,14			18,27		
SALA 02 - FUNDO		4,82	1,00	3,17			14,28		
SANIT FUNCIONÁRIOS		5,76	0,38	1,21			6,59		
SECRETÁRIA		15,86	6,46	2,88			39,22		
INFORMÁTICA		15,86	5,46	2,88			40,22		

SALA 06- LATERAIS		1,68		31,24	60,80		
SALA 06 - FRENTE	5,77		4,19		24,18		
SALA 06 - FUNDO	5,77	1,00	3,21		17,52		
SANIT.MASCI.	15,22	0,42	1,24		18,45		
COZINHA	18,06	0,80	0,94		16,18		
SALA 5 - LATERIAS	16,17	0,96	2,55		40,27		
SALA 5 - FRENTE	6,63		2,55		16,91		
SALA 5 - FUNDO	6,9		2,55		17,60		
SANIT. FEM	6,24	0,42	1,29		7,63		
ALMOXARIFADO	11,9	1,68	2,80		31,64		
DEPÓSITO	15,18	1,68	2,80		40,82		
SALA 03	21,64	1,68	2,80		58,91		
SALA 04	21,36	2,48	2,80		57,33		
PINTURA EXTERNA - interior	COMP.	DESCO.	ÁREA	ALT.	ÁREA		
LATERAIS ESQRDA E DIREITA	32,43	7,62		1,90	54,00		
LATERAIS BAIXO - RECUADO	2,40			2,50			
FRENTE		9,36	89,00		79,64		
INTERNAMENTE - FRENTE E FUNDO		15,75		51,80	72,10		
INTERNAMENTE PATIO	29,50	5,61		3,10	85,84		
INTERNAMENTE ENTRADA CIRCU	7,66	2,07		1,80	11,72		
FRENTE COZINHA E FUNDO		2,32	24,60		22,28		
LATERAL COZINHA	9,61	1,20		2,95	27,15		
LATERAL SALA 03			21,03		21,03		
FRENTE SALA 03	4,05	0,72		2,95	11,23		
LATERAL SALA 05	7,85	0,96		1,35	9,64		
FRENTE FUNDO/SALA5				12,12	24,24		
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO	2,39			2,49	21,03		
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO					6,12		
PINTURA EXTERNA	COMP.	DESCO.		ALT.	ÁREA		
MURO LATERAL INTERNO/EXTERNO	27,86			2,20	122,58		
MURO FRENTE INTERNO/EXTERNO	1,13			2,20	4,97		
MURO FRENTE -COM GRADIL-EXTERNO	22,00			0,90	19,80		
MURO FRENTE -COM GRADIL-INTERNO	22,00			1,10	24,20		
MURO INTERNO -FUNDO+LATERAL SUPERIOR	55,29			2,20	121,64		
RESERVA PAREDE	21,60			1,20	25,92		
RESERVA PARTE DE CIMA					36,31		
Total					1.556,15		

Item:	4.1.2						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS	ÁREA	QTDE	QTDE PINT		ÁREA		Observação
0,80x2,10	1,68	11,00	3,00		55,44		
0,70x2,10	1,47	3,00	3,00		13,23		
Total					68,67		

Item:	4.1.3						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Item:	4.1.4						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS	ÁREA	QTDE	COEF		ÁREA		Observação
PORTÃO 3,50X2,2, (entrada)	7,7	1,00	2,00		15,40		
GRADIL	COMP.	ALTURA	COEF		ÁREA		
ENTRADA gradil mureta	23	1,05	0,60		14,49		
PROTÃO GRADIL ENTRADA	1	1,75	0,60		1,05		
PRIMEIRO PORTÃO	5,32	2,96	0,60		9,45		
LATERAL COZINHA	2,4	2,95	0,60		4,25		
LATERAL COZINHA	0,8	2,95	0,60		1,42		
PORTÃO ÁGUA	0,7	1,80	0,60		0,76		
PORTÃO PROF	0,8	2,10	0,60		1,01		
Total					47,83		

Item:	4.1.5						
Serviço:	PINTURA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
MEIA PAREDE 1.20M	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
GALPÃO DE CIMA	55,78	3,84	1,20		63,10		
GALPÃO DE BAIXO	73,7	6,36	1,20		82,08		
GALPÃO DIREITA	44,65	3,84	1,20		49,74		
Total					194,92		

Item:	4.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO						
	QTDE	ÁREA			ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04	4	0,25			1		
SALA 05	16	0,25			4,00		
SALA 03	18	0,25			4,50		
SALA 02	8	0,25			2,00		
SALA 06	12	0,25			3,00		
EXTRA	10	0,25			2,50		
Total					17,00		

Item:	4.1.7						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		COMP.	ALT	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação

SALA 06		2,00	1,00	2,00	4,00		
SALA 05		1,00	1,00	1,00	1,00		
SALA 05		0,20	1,00	1,00	0,20		
WC MASCULINO		3,30	1,80		5,94		
Total					11,14		

Item:	4.1.8						
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09						
		QTDE	ÁREA	COMP.	ALT.	ÁREA TOTAL	Observação
SALA 04		4	0,25			1	
SALA 05		16	0,25			4	
SALA 03		18	0,25			4,5	
SALA 02		8	0,25			2	
SALA 06						5,00	
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS				3,96	1,80	7,13	
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC				1,80	2,10	3,78	
Total						27,41	

Item:	4.1.9						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	4.1.10						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
		QTDE	ÁREA	LADOS		ÁREA TOTAL	Observação
SALA 04		4	0,25	2,00		2	
SALA 05		16	0,25	2,00		8	
SALA 03		18	0,25	2,00		9	
SALA 06						10,00	
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL	Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	2,00	1,20	
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	1,00	0,60	
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1,00	0,15	1,00	0,45	
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96	1,80		2,00	14,26	
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96		0,13		0,51	
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC						7,56	
EXTRA PARA REPAROS						40,00	
Total						93,58	

Item:	4.1.11						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
						ÁREA	Observação
EXTRA PARA REPAROS						40,00	
Total						40,00	

Item:	4.1.12						
Serviço:	ARESTAMENTO DE VÃOS						
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL	Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00		2,00	16,00	
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1		1,00	8,00	
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1		1,00	6,00	
SALA 03		2	1		1,00	8,00	
Total						38,00	

Item:	4.1.13						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	4.1.14						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS						
			PERIMETRO	ALT.	DESCONTO	ÁREA	Observação
WC MASCULINO			10,66	1,80	1,26	17,93	
Total						17,93	

Item:	4.2.1						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	4.2.5						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM						
		QTDE	DIM. A	DIM. B		ÁREA TOTAL	Observação
SANITÁRIO MASCULINO						10,66	
Total						10,66	

Item:	4.2.2						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE						
Item:	4.2.3						
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO						
Item:	4.2.4						
Serviço:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4						
			ÁREA	ESP.		VOL	esp. Reg
SANITÁRIO MASCULINO			10,66	0,05		0,533	0,02
Total						0,53	0,21

Item:	4.3.1						
Serviço:	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						
Item:	4.3.2						

Serviço:	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023						
					PERIMETRO	ÁREA	Observação
SALA 04					21,40	28,40	
Total					21,40	28,40	

Item:	4.3.3						
Serviço:	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS LARG =100 MM						
		LARG.	COMP.			ÁREA	Observação
SALA 02		0,6	1,00			0,60	
EXTRA						5,00	
Total					-	5,60	

Item:	4.4.1						
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO						
Item:	4.4.2						
Serviço:	PLAFON E-27						
Item:	4.4.3						
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR						
						QTDE	Observação
SALA 04						4,00	
WC MASCULINO						2,00	
Total						6,00	

Item:	4.4.4						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
Item:	4.4.5						
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
			1 MÓDULO	3 MÓDULO			Observação
SALA 04			4,00	1,00			
SALA 03			1,00	1,00			
SALA 01				1,00			
SALA 05				2,00			
Total			5,00	5,00		-	

Item:	4.4.6						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
WC FUNCIONÁRIOS						1,00	
Total						3,00	

Item:	4.4.7						
Serviço:	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS						
						QTDE	Observação
tomadas e interruptores						33,00	
Total						33,00	

Item:	4.4.8								
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.9								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.10								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.11								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
				TOMADA 3 MÓDULOS		INTER. SIMP. 1 TECLAS	INTER. SIMP. 2 TECLAS	INTER. SIMP. 3 TECLAS	Observação
SALA 03				1,00				1,00	
SALA 02				2,00		1,00			
SALA DOS PROFESSORES				3,00			1,00		
SALA 01				1,00		1,00			
PÁTIO COBERTO				3,00					
SALA 04						1,00			
SANIT. FUNCIONÁRIOS						1,00			
SECRETARIA				2,00					
INFORMÁTICA				1,00			1,00		
SALA 06				3,00		1,00			
SALA 05				2,00		1,00			
EXTRA				3,00		3,00			
Total				21,00		9,00	2,00	1,00	

Item:	4.5.1						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022						
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA	
SALA 04			1,00	0,80	1,00	0,80	
SALA 04			0,60	0,80	1,00	0,48	
SALA 03			1,00	1,00	1,00	1,00	
SALA 06 - REAPROVEITADA NA SALA 05			1,00	1,00	1,00	1,00	
Total						3,28	

Item:	4.5.2						
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS						
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA	Observação
SALA 04			2,00	1,00	1,00	2,00	

SALA 03			2,00	1,00	1,00	2,00		
SALA 06			2,00	1,00	2,00	4,00		
Total						8,00	-	

Item:	4.5.3							
Servico:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
			COMP.	TRANSPASSE	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
SALA 05			1,00	0,02	1,00	1,04		
SALA 05			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 03			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 06			2,00	0,02	2,00	2,08		
Total						7,20		

Item:	4.5.4							
Servico:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024							
			COMP.	TRANSPASSES	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
JANELA SALA 03 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 04 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 06 - 2,00 X 1,00			5,17			5,17		
Total						10,77		

Item:	4.5.5							
Servico:	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Item:	4.5.6							
Servico:	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019							
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		Observação
PORTA WC MASCULINO		4	0,70	1,70		4,76		
Total		4				4,76		

Item:	4.5.7							
Servico:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:							
						QTDE		Observação
SECRETARIA / INFORMÁTICA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.1							
Servico:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
VASO SANITÁRIO						2,00		
DUCHA HIGIENICA						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						8,00		

Item:	4.6.2							
Servico:	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.3							
Servico:	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.4							
Servico:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
WC MASCULINO						3,00		
Total						3,00		

Item:	4.6.5							
Servico:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							
						QTDE		Observação
RALO CHUVEIROS						2,00		
RALO VASOS						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						6,00		

Item:	4.6.6							
Servico:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM							
						QTDE		Observação
CAIXA SIFONADA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.7							
Servico:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)							
						QTDE		Observação
VASO SANITÁRIO INFANTIL - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.8						
Serviço:	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
Total						2,00	

Item:	4.6.9						
Serviço:	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO,						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						1,00	
Total						1,00	

Item:	4.6.10						
Serviço:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
Total						2,00	

Item:	4.6.11						
Serviço:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						1,00	
Total						1,00	

Item:	4.6.12						
Serviço:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						1,00	
Total						1,00	

Item:	4.6.13						
Serviço:	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO						
		QTDE	LARG	ALT		ÁREA	Observação
WC MASCULINO - LAVATÓRIO		2	0,45	0,80		0,72	
Total						0,72	

Item:	4.6.14						
Serviço:	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO - CHUVEIROS						2,00	
Total						2,00	

Item:	4.6.15						
Serviço:	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO - VASOS						2,00	
Total						2,00	

Item:	4.6.16						
Serviço:	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
						QTDE	Observação
VASO SANITÁRIO - WC MASCULINO						1,00	
LAVATÓRIO - WC MASCULINO						2,00	
Total						3,00	

Item:	4.7.1						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
						ÁREA	Observação
LIMPEZA GERAL						765,20	
Total						765,20	

Item:	5.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
ÁREA INTERNA		PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA	Observação
MULTIOSO E INFORMÁTICA		22,32	1,88	7,60		34,36	
S.T.INF.		7,23	2,98	2,04		19,51	
DÉPOSITO		7,23	2,98	2,04		19,51	
SANITÁRIO MASCULINO		10,50	1,22	0,44		12,37	
SANITÁRIO FEMININO		14,22	1,22	0,44		16,91	
LAVANDERIA		10,25	3,02	2,28		28,68	
DML		6,64	3,02	1,68		18,37	
DISPENSA		9,35	2,98	1,68		26,18	
PROFESSORES		16,29	2,98	3,84		44,70	
ALMOXARIFADO		10,26	2,98	2,40		28,17	
ADMINISTRAÇÃO		16,29	2,98	5,52		43,02	
SANITÁRIO PNE		8,44	1,22	0,44		9,86	
SANITÁRIO PNE		8,44	1,22	0,44		9,86	
CRECHE II		23,53	2,98	8,80		61,32	
SAN. CHECHE II		21,15	1,18	1,29		23,67	
CRECHE I/ REPOUSO / BANHO		37,99	3,02	10,20		104,53	
SAN. MASC		21,22	3,02	1,18		62,90	

PRÉ-ESCOLA	23,52	2,98	8,80		61,29		
CRECHE III	23,52	2,98	7,00		63,09		
Total					688,30		
INTERNO	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA		
TRECHO A	15,83	2,50	12,16		27,42		
TRECHO B	7,39	2,50	5,88		12,60		
TRECHO C	17,64	2,50	14,30		29,80		
TRECHO D	9,20	2,50	3,62		19,38		
TRECHO E	6,80	2,50	3,66		13,34		
TRECHO F	8,00	2,50	9,18		10,82		
TRECHO G	8,00	2,50	2,56		17,44		
TRECHO H	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO I	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO J	10,85	2,50	11,48		15,65		
TRECHO L	33,63	2,50	27,64		56,44		
TRECHO M	51,26	2,50	35,04		93,11		
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
LATERAL VIGAS EXTERNAS PLATIBANDA	129,83	0,90	0,25		149,30		
MURO	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
MURO CONTORNO - SEM GRANDE	230	2,20			506,00		
MURO FRENTE - SEM GRADIL	7,14	2,20			15,71		
MURO FRENTE - CEM GRADIL	69,86	1,30			90,82		
COBOGÓ EXTERNO	PERIMETRO	ALTURA	QTDE PINT		ÁREA		
CARGA E DESCARGA	2,75	3,00	2,00		16,50		
LADO GÁS	3,01	2,10	2,00		12,64		
REFEITÓRIO	4,47	3,00	2,00		26,82		
SOLARIUM LADO PRÉ ESCOLA	14,62	0,90	2,00		26,32		
SOLARIUM LADO CRECHE I	14,62	0,90	2,00		26,32		
Total					1.197,87		
Total					1.886,17		

Item:	5.1.2						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
							Observação
DEPÓSITO						2,70	
S.T.INF						2,70	
MULTIUSO E INFORMÁTICA						31,03	
SANITÁRIO MASCULINO						6,74	
COPA FUNCIONÁRIOS						8,76	
SANITÁRIO FEMININO						9,10	
LACTÁRIO						5,33	
HIGIENIZAÇÃO						1,91	
LAVANDEIRA						6,47	
D.M.L.						2,39	
DESPENSA						5,18	
COZINHA						27,61	
CARGA E DESCARGA						5,11	
REFEITÓRIO						28,05	
SANITÁRIO P.N.E.						4,43	
SANITÁRIO P.N.E.						4,43	
PROFESSORES						16,58	
ADMINISTRAÇÃO						16,22	
ALMOXARIFADO						5,75	
CRECHE II						34,23	
SAN. CRECHE II						14,67	
CRECHE I ÁREA NO REPOUSO							
REPOUSO						49,13	
BANHO - ÁREA NO REPOUSO							
SAN.MASC.						14,39	
PRÉ-ESCOLA						34,21	
CRECHE III						31,30	
SAN. FEM.						17,10	
externo	COMP.	ALTURA	ALTURA			ÁREA	
FUNDO LAJE EXTERNA						151,87	
Total						537,39	

Item:	5.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
	LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
P1	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		
P2	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24	1,00	
P3	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24		
P5	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		
Total					151,20		

Item:	5.1.4						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Item:	5.1.5						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
	LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
PF01	0,8	2,10	1,00	3,00	5,04		
PF02	0,55	0,8	1	3	1,32		

PO GRADIL DE CORRER	2,85	2,15	1,00	2,00	12,26		
PROTÃO ENTRADA	1,7	2,10	2,00	2,00	14,28		
GRADIL ENTRADA	43,02	0,91	1,00	2,00	78,30		
Total					111,20		

Item:	5.1.6						
Serviço:	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS						
Item:	5.1.7						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
							Observação
REPARO NAS PAREDES					190,00		
Total					190,00		

Item:	5.2.1						
Serviço:	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
	QTDE	LARG.	ALT		ÁREA		Observação
SAN. FEM.	1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE I	1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE II	1	0,80	2,10		1,68		
ADMINISTRAÇÃO	1	0,80	2,10		1,68		
LACTÁRIO	2	0,80	2,10		3,36		APROVEITAR FECHADURA
COPA FUNCIONÁRIOS	1	0,80	2,10		1,68		APROVEITAR FECHADURA
DEPÓSITO	1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. MASCULINO	1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. FEMININO	1	0,80	2,10		1,68		
Total	10,00				16,80		

Item:	5.2.2						
Serviço:	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -						
					QTDE		Observação
ITEM 5.2.1					10,00		
Total					10,00		

Item:	5.2.3						
Serviço:	REMOÇÃO DE FECHADURA						
					QTDE		Observação
PRÉ-ESCOLA					1,00		
CRECHE III					1,00		
REPOUSO - CRECHE I					1,00		
Total					3,00		

Item:	5.2.4						
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E						
					QTDE		Observação
SAN. FEM.					1,00		
CRECHE I					1,00		
CRECHE II					1,00		
ADMINISTRAÇÃO					1,00		
DEPÓSITO					1,00		
SANIT. MASCULINO					1,00		
SANIT. FEMININO					1,00		
ITEM 5.2.3					3,00		
Total					10,00		

Item:	5.2.5						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
					QTDE		Observação
ADMINISTRAÇÃO					1,00		
PROFESSORES					1,00		
Total					2,00		

Item:	5.3						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA						
		QTDE	LARG	ALT.	ÁREA		Observação
PORTA SANITÁRIO MENINO		1,00	0,80	2,10	1,68		
SAN. MASC. - RASPAGEM		1,00	0,80	2,10	1,68		
CRECHE II - FIXAÇÃO		1,00	0,80	2,10			
Total					1,68		

Item:	5.3.2						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						

		QTDE	COMP.	ALT.	ÁREA		Observação
ADMINISTRAÇÃO - PUXADOR		1,00	1,80	1,20	2,16		
Total					2,16		

Item:	5.3.3						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE						
		QTDE					Observação
PÁTIO COBERTO		1,00					
Total		1,00					

Item:	5.3.4						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE						
		QTDE					Observação
SANITARIO PNE		1,00					
Total		1,00					

Item:	5.3.5						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1						
		QTDE					Observação
CRECHE 1 - LAVATÓRIO		1,00					
Total		1,00					

Item:	5.3.6						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3						
		QTDE					Observação
SANITÁRIO PNE		2,00					
Total		2,00					

Item:	5.3.7						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01						
		QTDE					Observação
SANITÁRIO PNE		2,00					
COZINHA - VALVULA E SIFÃO		3,00					
Total		5,00					

Item:	5.3.8						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2						
		QTDE					Observação
CRECHE III - VENTILADOR		1,00					
Total		1,00					

Item:	5.3.9						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		QTDE					Observação
COZINHA		3,00					
CRECHE I		1,00					
Total		3,00					

Item:	5.3.10						
Serviço:	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13						
		QTDE					Observação
COZINHA		4,00					
MULTIUSO E INFORMÁTICA		2,00					
PROFESSORES		1,00					
ADMINISTRAÇÃO		2,00					
CRECHE II		3,00					
PRÉ ESCOLA		2,00					
PÁTIO		4,00					
Total		18,00					

Item:	5.3.11						
Serviço:	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021						
		M2					Observação
CRECHE III		1,00					
OUTROS		2,00					
Total		3,00					

Item:	5.3.12						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
		COMP.	ALT.		ÁREA		
TELHADO 1					264,31		
TELHADO 2					58,59		

TELHADO 3					50,69		
TELHADO 4					98,64		
TELHADO 5					52,62		
TELHADO 6					46,01		
Total					570,86		

Item:	5.3.13						
Serviço:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019						
Item:	5.3.14						
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR						
Item:	5.3.15						
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						
			COMP.	ALT.		ÁREA	
PLANO						100,69	
LATERAIS			326,95	0,10		32,70	
Total						133,39	

Item:	6.1						
Serviço:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
			ALT.	COMP.	QTDE	ÁREA	Observação
PLACA DE OBRA			1,50	3,00	1,00	4,50	
Total						4,50	

Item:	6.2						
Serviço:	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA	MESES	HORAS	Observação
		4	5,00	4,00	3,00	240,00	
Total						240,00	